SAMSUNG

Korisnički priručnik

SyncMaster NS190 NS220 NS240

Boja i izgled mogu da se razlikuju u zavisnosti od proizvoda, a specifikacije podležu promenama bez prethodnog obaveštenja, radi poboljšanja performansi.

BN46-00169C-12

Autorska prava

Sadržaj ovog priručnika je podložan promenama bez obaveštenja da bi se poboljšao kvalitet.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics je vlasnik autorskih prava na ovaj materijal.

Upotreba ili reprodukovanje ovog priručnika, celog ili u delovima, bez ovlašćenja preduzeća Samsung Electronics se zabranjuje.

SAMSUNG i SyncMaster logotipi su registrovani žigovi preduzeća Samsung Electronics.

Microsoft, Windows su registrovani žigovi korporacije Microsoft.

VESA, DPM i DDC su registrovani žigovi korporacije Video Electronics Standards Association.

- Nadoknada za administrativne usluge može biti naplaćena ako
  - (a) inženjer, koga ste pozvali, ne otkrije nikakav kvar na proizvodu.
    (odnosno, ako niste pročitali korisnički priručnik).
  - (b) na uređaju, koji ste doneli u servisni centar, nije pronađen nikakav kvar
    (odnosno, ako niste pročitali korisnički priručnik).
- Bićete obavešteni o iznosu takve nadoknade pre servisiranja, odnosno dolaska inženjera.

Ikone korišćene u ovom priručniku

	Sledeće slike su obezbeđene samo kao referenca. Situacije u stvarnom životu mogu se razlikovati od onoga što je prikazano na slikama.

Simboli za bezbednosne mere predostrožnosti

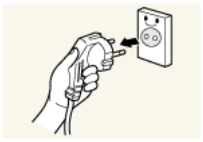
Upozorenje	Ako se ne slede uputstva, može doći do ozbiljne ili fatalne povrede.
Pažnja	Ako se ne slede uputstva, može doći do lične povrede ili oštećenja svojine.
	Aktivnosti označene ovim simbolom su zabranjene.
	Uputstva označena ovim simbolom su obavezna.

Čišćenje

Čišćenje

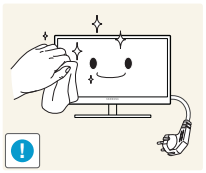
Budite pažljivi pri čišćenju jer je panel i spoljašnjost naprednih LCD-ova lako ogrebati.

Pri čišćenju izvršite sledeće korake.



1. Isključite monitor i računar.
2. Iskopčajte kabl za napajanje iz monitora.

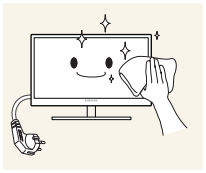
Držite kabl za napajanje za priključak i ne dodirujte kabl mokrim rukama. U suprotnom, može doći do električnog udara.



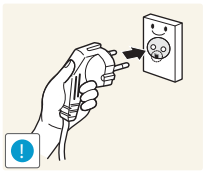
3. Očistite ekran pomoću čiste, meke, suve krpe.

- Ne koristite sredstvo za čišćenje koje sadrži alkohol, razređivač ili aktivne površinske supstance pri čišćenju monitora.

- Ne prskajte vodu ili deterdžent direktno na proizvod.



4. Ovlažite meku i suvu tkaninu vodom i dobro je iscedite da biste obrisali spoljašnjost monitora.

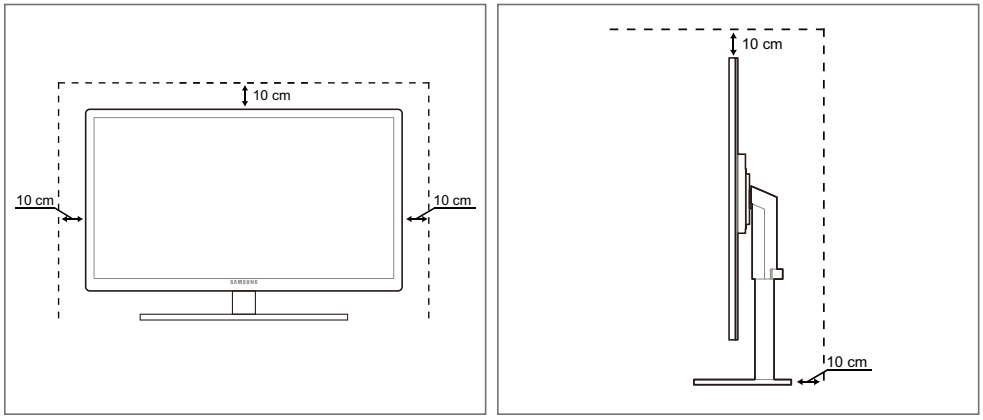


5. Povežite kabl za napajanje sa proizvodom nakon njegovog čišćenja.
6. Uključite monitor i računar.

Bezbedan prostor za instalaciju

- Obezbedite dovoljno prostora oko proizvoda za ventilaciju. Povećanje unutrašnje temperature proizvoda može da dovede do požara ili oštećenja proizvoda. Prilikom instalacije proizvoda obavezno ostavite dole prikazanu količinu prostora ili više.

Spoljni izgled može da se razlikuje u zavisnosti od proizvoda.



Mere predostrožnosti za skladištenje

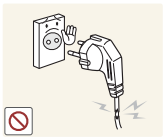
Obavezno se obratite Samsung centru za korisničku službu (stranica 116) ako je potrebno očistiti unutrašnjost monitora. (biće naplaćena naknada za uslugu.)

Bezbednosne mere predostrožnosti

Struja i bezbednost

Sledeće slike su obezbeđene samo kao referenca. Situacije u stvarnom životu mogu se razlikovati od onoga što je prikazano na slikama.

Upozorenje



Ne koristite oštećeni kabl za napajanje ili priključak niti labavu utičnicu.

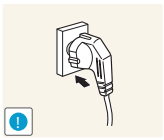
- Može doći do strujnog udara ili požara.

Nemojte priključivati veliki broj proizvoda u istu utičnicu.

- U suprotnom, utičnica može da se pregreje i dovede do požara.

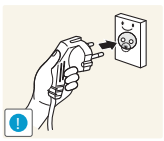
Ne dodirujte priključak za napajanje mokrim rukama.

- U suprotnom, može doći do električnog udara.



Ubacite priključak za napajanje do kraja, tako da ne bude labav.

- Nestabilna veza može da dovede do požara.



Povežite utikač sa uzemljenom utičnicom. (samo izolovani uređaji tipa 1.

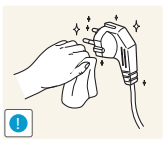
- Može doći do električnog udara ili povrede.

Nemojte savijati niti silom povlačiti kabl za napajanje. Nemojte pritisnuti kabl za napajanje teškim predmetom.

- Oštećeni kabl za napajanje može da dovede do strujnog udara ili požara.

Ne postavljajte kabl za napajanje ili proizvod u blizinu izvora toplote.

- Može doći do strujnog udara ili požara.



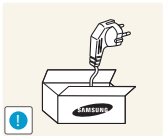
Uklonite strane supstance kao što je prašina oko priključaka i utičnice suvom tkaninom.

- U suprotnom, može doći do požara.

Pažnja

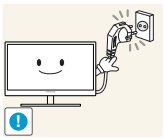
Nemojte isključivati kabl za napajanje kada se proizvod koristi.

- Proizvod može da bude oštećen električnim udarom.



Nemojte koristiti kabl za napajanje za proizvode koji nisu odobreni proizvodi koje isporučuje Samsung.

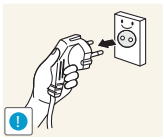
- Može doći do strujnog udara ili požara.



Utičnica u koju se priključuje kabl za napajanje ne sme da ima bilo kakvih smetnji.

- Ako se desi neki problem sa proizvodom, isključite kabl za napajanje da biste potpuno prekinuli napajanje proizvoda.

  Struju koja napaja proizvod nije moguće potpuno prekinuti tasterom za napajanje.



Držite utikač kad iskopčavate kabl za napajanje iz utičnice.

- Može doći do strujnog udara ili požara.

Instalacija

Upozorenje

Ne postavljajte sveće, lampe za insekte ili cigarete na proizvod. Ne postavljajte proizvod u blizini izvora toplote.

- U suprotnom, može doći do požara.

Izbegavajte postavljanje proizvoda u uskom prostoru sa lošom ventilacijom kao što je polica za knjige ili zidni ormar.

- U suprotnom, može doći do požara zbog povećane unutrašnje temperature.

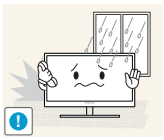
Plastičnu vreću za pakovanje proizvoda čuvajte na mestu van domašaja dece.

- Deca mogu da se uguše.

Pre upotrebe proizvoda

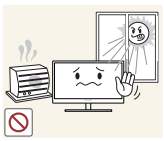
Nemojte postavljati proizvod na nestabilnu ili vibrirajuću površinu (nesigurnu policu, nagnutu površinu itd.).

- Proizvod može da padne i razbije se ili dovede do lične povrede.
- Upotreba proizvoda u oblasti sa prekomernom vibracijom može da ošteti proizvod ili dovede do požara.



Nemojte instalirati proizvod u vozilu ili na mestu izloženom prašini, vlazi (curenje vode itd.), ulju ili dimu.

- Može doći do strujnog udara ili požara.



Nemojte izlagati proizvod direktnom suncu, toploti ili vrućim predmetima kao što je šporet.

- U suprotnom, životni vek proizvoda može biti umanjen ili može doći do požara.

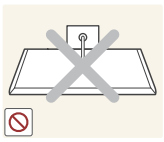
Nemojte postavljati proizvod u domašaju male dece.

- Proizvod može da padne i povredi decu.

Pažnja

Pazite da ne ispustite proizvod dok ga premeštate.

- U suprotnom, može da dođe do otkazivanja proizvoda ili lične povrede.

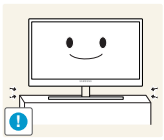


Ne spuštajte proizvod na prednji deo.

- Ekran može da se ošteti.

Pri postavljanju proizvoda na komodu ili policu, uverite se da donja ivica prednjeg dela proizvoda ne štrči.

- Proizvod može da padne i razbije se ili dovede do lične povrede.
- Proizvod postavljajte samo na komode ili police odgovarajuće veličine.



Pažljivo spustite proizvod.

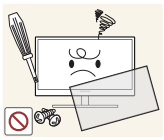
- Proizvod može da padne i razbije se ili dovede do lične povrede.

Instaliranje proizvoda na nestandardnom mestu (mestu izloženom velikom broju finih čestica, hemijskih supstanci ili ekstremnim temperaturama odnosno na aerodromu ili železničkoj stanici gde bi proizvodi trebalo neprekidno da rade u dužem vremenskom periodu) može ozbiljno da utiče na njegove performanse.

- Obavezno konsultujte Samsung centar za korisničku službu (stranica 116) pre instalacije ako želite da instalirate proizvod na takvom mestu.

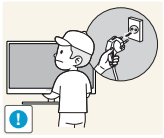
Rad

Upozorenje



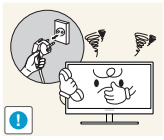
Kroz proizvod prolazi jaka struja. Ne pokušavajte sami da rastavite, popravite ili izmenite proizvod.

- Može doći do strujnog udara ili požara.
- U slučaju potrebe za popravkom, obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica 116).



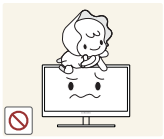
Pre premeštanja proizvoda, isključite prekidač za napajanje i iskopčajte kabl za napajanje i sve druge povezane kablove.

- U suprotnom, kabl za napajanje može da bude oštećen i može doći do požara ili strujnog udara.



Ako proizvod ispušta neobične zvuke, miris paljevine ili dim, odmah uklonite kabl za napajanje i obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica 116).

- Može doći do strujnog udara ili požara.



Ne dozvolite deci da hvataju proizvod ili da se penju na njega.

- Proizvod može da padne i da povredi ili ozbiljno ozledi vaše dete.

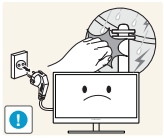
Ako proizvod padne ili se njegova spoljašnjost ošteti, isključite ga, uklonite kabl za napajanje i obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica 116).

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

Pre upotrebe proizvoda

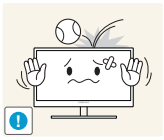
Ne stavljajte teške predmete, igračke ili slatkiše na proizvod.

- Proizvod ili teški predmeti mogu da padnu dok deca pokušavaju da dohvate igračku ili slatkiše što može da dovede do ozbiljne povrede.



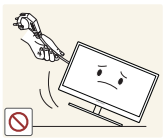
Tokom grmljavina ili oluje, isključite proizvod iz struje i sklonite kabl za napajanje.

- Može doći do strujnog udara ili požara.



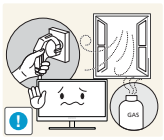
Ne spuštajte predmete na proizvod i ne udarajte ga.

- Može doći do strujnog udara ili požara.



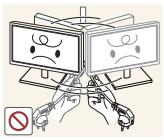
Nemojte pomerati proizvod povlačenjem kabla za napajanje ili bilo kog drugog kabla.

- U suprotnom, kabl za napajanje može da bude oštećen i može doći do otkazivanja proizvoda, požara ili strujnog udara.



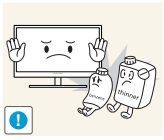
Ako dođe do curenja gasa, ne dodirujte proizvod ili utikač. Takođe, odmah provetrite prostoriju.

- Varnice mogu da izazovu eksploziju ili požar.



Nemojte podizati ili pomerati proizvod povlačenjem kabla za napajanje ili bilo kog drugog kabla.

- U suprotnom, kabl za napajanje može da bude oštećen i može doći do otkazivanja proizvoda, požara ili strujnog udara.



Nemojte koristiti ili čuvati sprej koji može da eksplodira ili zapaljive supstance u blizini proizvoda.

- Može doći do eksplozije ili požara.

Uverite se da stolnjaci ili zavese ne blokiraju ventile.

- U suprotnom, može doći do požara zbog povećane unutrašnje temperature.

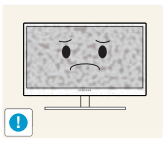
Nemojte ubacivati metalne predmete (čačkalicu, novčić, ukosnicu itd.) ili zapaljive predmete (papir, šibicu itd.) u otvore ili portove proizvoda.

- Ako voda li neka strana supstanca uđe u proizvod, uverite se da ste isključili proizvod, uklonite kabl za napajanje i obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica 116).
- Može doći do otkazivanja proizvoda, strujnog udara ili požara.

Ne postavljajte predmete koji sadrže tečnost (vaze, bokale, flaše itd.) ili metalne predmete na proizvod.

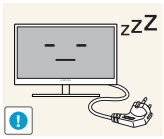
- Ako voda li neka strana supstanca uđe u proizvod, uverite se da ste isključili proizvod, uklonite kabl za napajanje i obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica 116).
- Može doći do otkazivanja proizvoda, strujnog udara ili požara.

Pažnja



Ako se na ekranu prikazuje statična slika duži vremenski period, može da dođe do „sagorevanja“ ekrana usled zadržavanja slike ili pojave oštećenih piksela.

- Ako proizvod nećete koristiti u dužem vremenskom periodu, aktivirajte režim za uštedu energije ili čuvar ekrana sa pokretnim slikama.

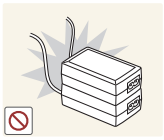


Iskopčajte kabl za napajanje iz utičnice ako ne planirate da koristite proizvod u dužem vremenskom periodu (odmor itd.).

- U suprotnom, može da dođe do požara zbog nakupljene prašine, pregrevanja, strujnog udara ili električnog varničenja.

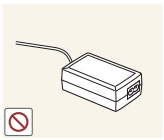
Proizvod koristite sa preporučenom rezolucijom i frekvencijom.

- Može negativno uticati na vaš vid.



Ne stavljajte adaptere za jednosmernu struju jedan pored drugog.

- U suprotnom, može doći do požara.



Uklonite plastičnu vreću sa adaptera za jednosmernu struju pre nego što ga upotrebite.

- U suprotnom, može doći do požara.

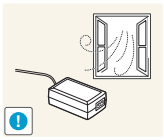
Pre upotrebe proizvoda

Nemojte dopustiti da voda dopre do uređaja za napajanje jednosmernom strujom ili da se uređaj pokvasi.

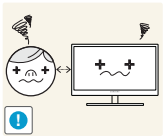
- Može doći do strujnog udara ili požara.
- Izbegavajte da proizvod koristite napolju gde može biti izložen kiši ili snegu.
- Pazite da ne pokvasite adapter za jednosmernu struju dok perete pod.

Ne stavljajte adapter za jednosmernu struju blizu uređaja za grejanje.

- U suprotnom, može doći do požara.



Držite adapter za jednosmernu struju u dobro provetrenoj oblasti.



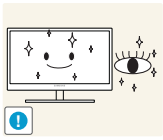
Gledanje u ekran sa prevelike blizine u dužem vremenskom periodu može negativno da utiče na vaš vid.

Nemojte držati monitor naopačke ili ga pomerati držeći ga za postolje.

- Proizvod može da padne i razbije se ili dovede do lične povrede.

Ne koristite ovlaživače vazduha ili šporet u blizini proizvoda.

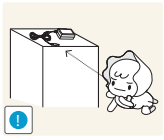
- Može doći do strujnog udara ili požara.



Odmarajte oči duže od 5 minuta na svaki 1 sat upotrebe proizvoda.

- Umanjiće se zamor očiju.

Ne dodirujte ekran ako je proizvod bio uključen u dužem vremenskom periodu jer će postati vreo.



Male delove pribora koje koristite sa proizvodom držite izvan domašaja dece.

Budite pažljivi pri prilagođavanju ugla proizvoda ili visine postolja.

- U suprotnom, deca mogu da zaglave i povrede prste ili šake.
- Prekomerno naginjanje proizvoda može da dovede do njegovog pada i ličnih povreda.

Ne postavljajte teške premete na proizvod.

- Može da dođe do otkazivanja proizvoda ili lične povrede.

Pri korišćenju slušalica, nemojte previše pojačavati zvuk.

- Prejak zvuk može da izazove oštećenje sluha.

Pravilno držanje tela prilikom upotrebe proizvoda

Koristite proizvod u sledećem ispravnom položaju:

- Ispravite leđa.
- Razmak između očiju i ekrana treba da bude od 45 do 50 cm i trebalo bi da na ekran gledate blago nadole.

  Neka vam oči budu direktno ispred ekrana.
- Prilagodite ugao tako da nema odsjaja svetlosti na ekranu.
- Neka vam podlaktice budu pod pravim uglom u odnosu na nadlaktice i u ravni sa nadlanicama.
- Držite laktove otprilike pod pravim uglom.
- Prilagodite visinu proizvoda tako da možete da držite kolena savijena pod uglom od 90 stepeni ili više, pete spuštene na pod, a ruke niže od visine srca.

Sadržaj

PRE UPOTREBE PROIZVODA

2 **Autorska prava**
2 Ikone korišćene u ovom priručniku
2 Simboli za bezbednosne mere predostrožnosti

3 **Čišćenje**
3 Čišćenje
4 Bezbedan prostor za instalaciju
4 Mere predostrožnosti za skladištenje

5 **Bezbednosne mere predostrožnosti**
5 Struja i bezbednost
6 Instalacija
8 Rad

12 **Pravilno držanje tela prilikom upotrebe proizvoda**

PRIPREMA

18 **Provera sadržaja pakovanja**
18 Uklanjanje materijala za pakovanje
19 Provera komponenti

20 **Delovi**
20 Prednji tasteri
22 Druga strana
23 Pogled s desne strane

24 **Instalacija**
24 Montaža postolja
25 Podešavanje nagiba i visine proizvoda
25 Rotiranje monitora
26 Instaliranje kompleta za montažu na zid ili stonog postolja
27 Uređaj za zaštitu od krađe

KORIŠĆENJE "PCOIP"

28 **Šta je "PC over IP"?**

Sadržaj

29 **Veza za korišćenje softvera "PCoIP"**
29 Povezivanje pomoću DVI kabla
29 Povezivanje slušalica ili zvučnika
30 Povezivanje sa **LAN**
31 Povezivanje mikrofona
31 Povezivanje USB uređaja
32 Povezivanje sa sekundarnim monitorom

33 **"PCoIP"**
33 OSD (prikaz na ekranu)
33 Ekran za povezivanje
35 OSD meni **Options**
35 Prozor **Configuration**
50 Prozor **Diagnostics**
53 Prozor **Information**
56 Prozor **User Settings**
59 Prozor **Password**

61 **Spajanje sa glavnim računarom uz pomoć LAN kabla**

POVEZIVANJE I KORIŠĆENJE IZVORNOG UREĐAJA

62 **Pre povezivanja**
62 Lista za proveru pre povezivanja

63 **Povezivanje i korišćenje računara**
63 Povezivanje sa računarom
65 Daljinski upravljač (RS232C)
67 "Windows Driver" instalacija
68 Instalacija upravljačkog programa za USB-na-Serijski
69 Podešavanje optimalne rezolucije
70 Promena rezolucije pomoću računara

73 **Priključivanje na izvor napajanja**

PODEŠAVANJE EKRANA

74 **Brightness**
74 Podešavanje funkcije **Brightness**

75 **Contrast**
75 Konfigurisanje funkcije **Contrast**

Sadržaj

76 **Sharpness**
76 Konfigurisanje funkcije **Sharpness**

77 **SAMSUNG MAGIC Bright**
77 Konfigurisanje funkcije **SAMSUNG MAGIC Bright**

78 **SAMSUNG MAGIC Angle**
78 Konfigurisanje funkcije **SAMSUNG MAGIC Angle**

80 **Coarse**
80 Prilagođavanje funkcije **Coarse**

81 **Fine**
81 Prilagođavanje funkcije **Fine**

KONFIGURISANJE SVETLE NIJANSE

82 **SAMSUNG MAGIC Color**
82 Konfigurisanje funkcije **Color**

83 **Red**
83 Konfigurisanje funkcije **Red**

84 **Green**
84 Konfigurisanje funkcije **Green**

85 **Blue**
85 Konfigurisanje funkcije **Blue**

86 **Color Tone**
86 Konfigurisanje postavki u meniju **Color Tone**

87 **Gamma**
87 Konfigurisanje funkcije **Gamma**

PROMENA VELIČINE ILI PREMEŠTANJE EKRANA

88 **H-Position i V-Position**
88 Konfigurisanje funkcija **H-Position** i **V-Position**

89 **Image Size**
89 Menjanje opcije **Size** za sliku

Sadržaj

90 **Menu H-Position i Menu V-Position**
90 Konfigurisanje funkcija **Menu H-Position** i **Menu V-Position**

PODEŠAVANJE I USPOSTAVLJANJE POČETNIH VREDNOSTI

91 **Reset**
91 Vraćanje početnih postavki (**Reset**)
92 **Language**
92 Promena postavke opcije **Language**
93 **Off Timer On/Off**
93 Konfigurisanje funkcije **Off Timer On/Off**
94 **Off Timer Setting**
94 Konfigurisanje funkcije **Off Timer Setting**
95 **PC/AV Mode**
95 Konfigurisanje funkcije **PC/AV Mode**
96 **Key Repeat Time**
96 Konfigurisanje funkcije **Key Repeat Time**
97 **Customized Key**
97 Konfigurisanje funkcije **Customized Key**
98 **Auto Source**
98 Konfigurisanje funkcije **Auto Source**
99 **Display Time**
99 Konfigurisanje funkcije **Display Time**
100 **Menu Transparency**
100 Promena opcije **Menu Transparency**

MENI INFORMATION I DRUGI MENIJI

101 **INFORMATION**
101 Prikaz menija **INFORMATION**
101 **Konfigurisanje opcije Brightness na početnom ekranu**

Sadržaj

INSTALACIJA SOFTVERA

102 **Natural Color**
102 Šta je **Natural Color**?

103 **MultiScreen**
103 Instalacija softvera
104 Uklanjanje softvera

VODIČ ZA REŠAVANJE PROBLEMA

105 **Šta je potrebno da uradite pre nego što se obratite korisničkoj službi kompanije Samsung**
105 Testiranje proizvoda
105 Provera rezolucije i frekvencije
105 Proverite sledeće.

108 **Pitanja i odgovori**

SPECIFIKACIJE

110 **Opšte**

112 **Tabela standardnih signalnih režima**

DODATAK

116 **Obratite se kompaniji SAMSUNG WORLDWIDE**

122 **Ispravno odlaganje**
122 Pravilno odlaganje ovog proizvoda (Odlaganje električne i elektronske opreme)
122 Ispravno odlaganje baterija za ovaj uređaj

123 **Terminologija**

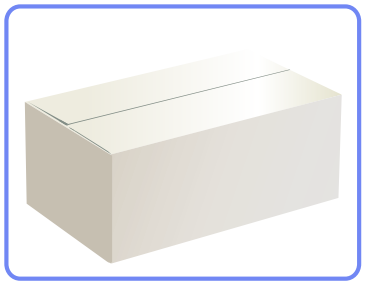
INDEKS

1 Priprema

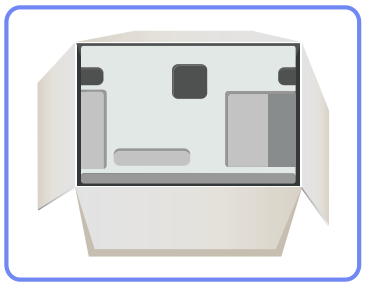
1.1 Provera sadržaja pakovanja

1.1.1 Uklanjanje materijala za pakovanje

1 Otvorite kutiju za pakovanje. Budite pažljivi da ne oštetite proizvod kad otvarate pakovanje oštrim instrumentom.

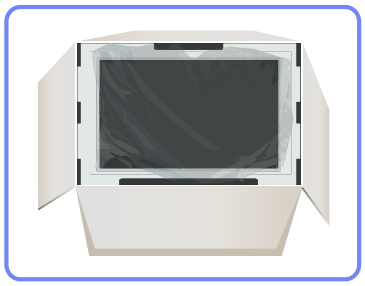


2 Uklonite stiropor sa proizvoda.



3 Proverite komponente i uklonite stiropor i plastičnu kesu.

- Izgled dobijenih komponenti može da se razlikuje od komponenti koje su prikazane na slici u nastavku.
- Ova slika služi samo kao referenca.

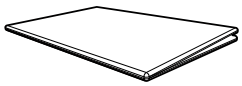


4 Odložite kutiju na suvo mesto da biste mogli da je iskoristite za budući transport proizvoda.

1.1.2 Provera komponenti

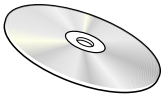
- Obratite se prodavcu od koga ste kupili proizvod ako neka stavka nedostaje.
- Izgled komponenti i prodatih delova može da se razlikuje od komponenti i delova prikazanih na slici u nastavku.

Komponente

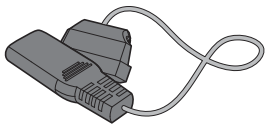


Vodič za brzo postavljanje

Garantni list
(Nije dostupno na nekim lokacijama)



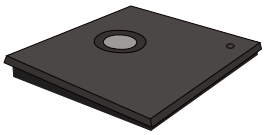
Korisnički priručnik



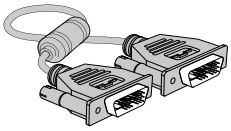
Kabl za napajanje

DC adapter za napajanje

Produžni kabl za napajanje
(DC 14 V)



Osnova postolja

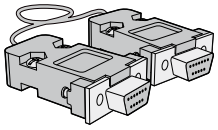


DVI kabl

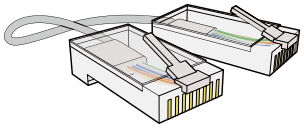
- Komponente mogu da se razlikuju u zavisnosti od lokacije.
- Osnova postolja koja se dobija uz ovaj proizvod sadrži kružnu tablu. Trebalo bi da budete pažljivi prilikom rukovanja postoljem.

Stavke koje se prodaju odvojeno

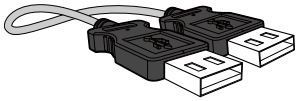
Sledeće stavke možete da kupite kod najbližeg prodavca.



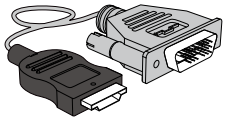
RS-232C kabl



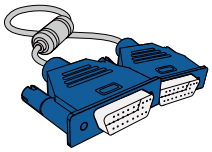
LAN kabl



USB kabl



HDMI-DVI kabl

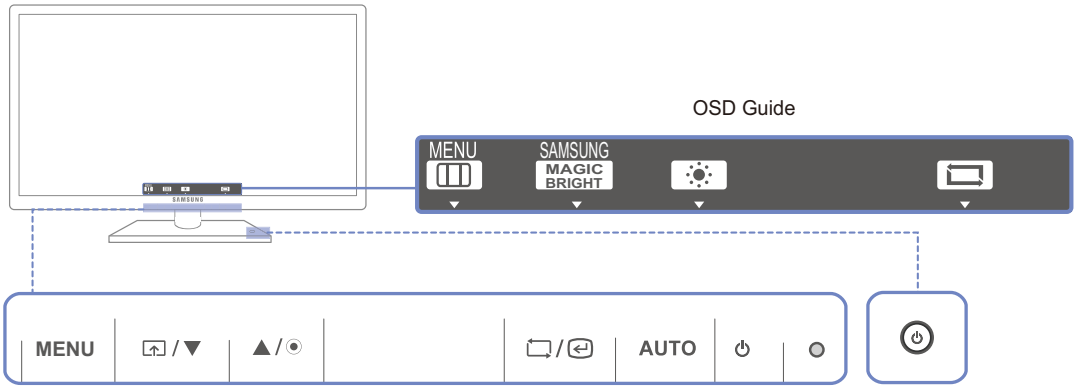


D-SUB kabl

1.2 Delovi

1.2.1 Prednji tasteri

Boja i oblik delova mogu da se razlikuju od delova prikazanih na slici. Specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja performansi.

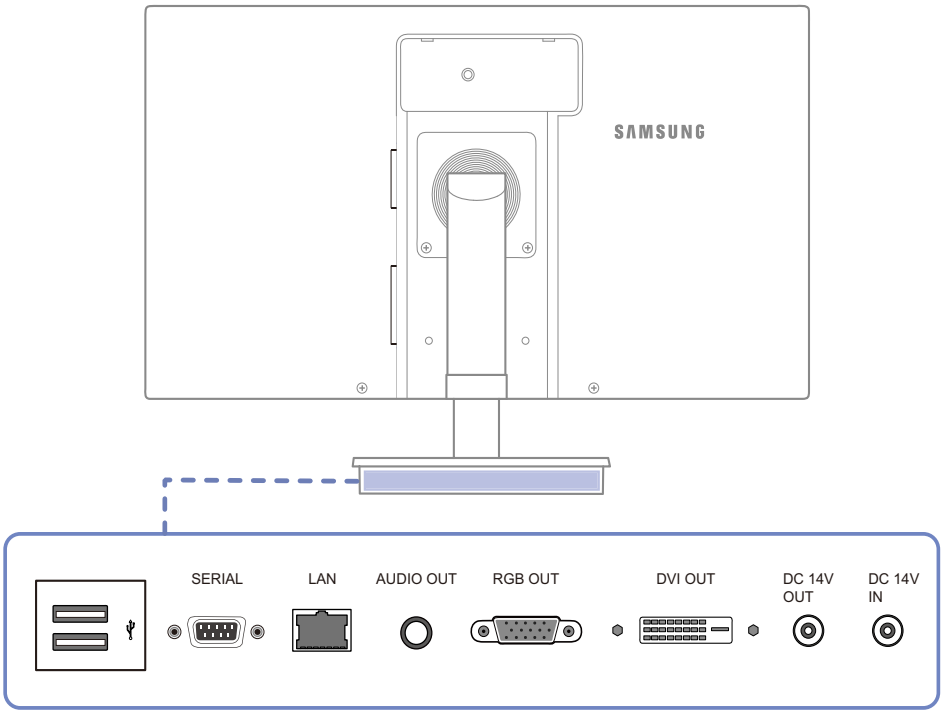


Ikone	Opis
MENU	• Otvorite ili zatvorite meni prikazan na ekranu (OSD) ili se vratite na poslednji meni. • Zaključavanje kontrole menija na ekranu: Zadržite trenutne postavke ili zaključajte OSD kontrolu da biste sprečili slučajne promene postavki. Omogućite: Da biste zaključali OSD kontrolu, pritisnite taster MENU [MENU] i držite ga pet sekundi. Onemogućite: Da biste otključali zaključanu OSD kontrolu, pritisnite taster MENU [MENU] i držite ga duže od pet sekundi. Kada je meni na ekranu zaključan, • moguće je podešavati **Brightness** i **Contrast**, kao i prikazivati **INFORMATION**. • Funkciju **Customized Key** možete koristiti ako pritisnete dugme [⬆]. (Funkcija **Customized Key** navedena pre nego što je OSD kontrola zaključana, dostupna je čak i kada je OSD kontrola zaključana.)
⬆	Konfigurišite funkciju **Customized Key** i pritisnite dugme [⬆]. Biće omogućene sledeće funkcije. SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size** Da biste konfigurisali **Customized Key**, idite u **SETUP&RESET** → **Customized Key**, a zatim izaberite željeni režim.

Ikone	Opis
▲/▼	Pređite na gornji ili donji meni ili prilagodite vrednost opcije u OSD meniju.
◉	Podesite osvetljenost ekrana.
⮌/⏎	Potvrđivanje izbora menija. Pritisak tastera [⮌/⏎] kad nije prikazan OSD meni promeniće ulazni signal (**Analog**/**Digital**). Ako uključite proizvod ili promenite ulazni signal pritiskom tastera [⮌/⏎], u gornjem levom uglu ekrana pojaviće se poruka koja pokazuje promenjeni ulazni signal.
AUTO	Pritisnite dugme [AUTO] da biste automatski podesili postavke ekrana. Ako promenite rezoluciju u svojstvima ekrana, aktiviraće se funkcija **Auto Adjustment**.
⏻	Uključivanje/isključivanje ekrana.
○ (Lampica napajanja)	Indikator napajanja će biti upaljen kad proizvod ispravno funkcioniše. Da biste umanjili potrošnju energije, najbolje je da iskopčate kabl za napajanje ako nećete koristiti proizvod u dužem vremenskom periodu.
⏻	Ovo je PCoIP dugme za napajanje. Omogućeno je samo kada je osnova postolja povezana sa monitorom. Lampica dugmeta je upaljena kada dugme ispravno funkcioniše. Ako pritisnete i držite ovo dugme duže od 4 sekunde, prekinuće se veza sa serverom. Pogledajte "2.2 Veza za korišćenje softvera "PCoIP"" u odeljku „Korišćenje PCoIP“ za detalje o načinu povezivanja postolja sa monitorom.
OSD Guide	Kada je pritisnuto kontrolno dugme na proizvodu, pre nego što se otvori meni na ekranu prikazaće se OSD vodič. (Vodič prikazuje funkciju pritisnutog dugmeta.) Da biste pristupili meniju na ekranu kada je vodič prikazan, ponovo pritisnite odgovarajuće dugme. OSD vodič se može razlikovati u zavisnosti od funkcije ili modela proizvoda. Pogledajte sâmi proizvod.

1.2.2 Druga strana

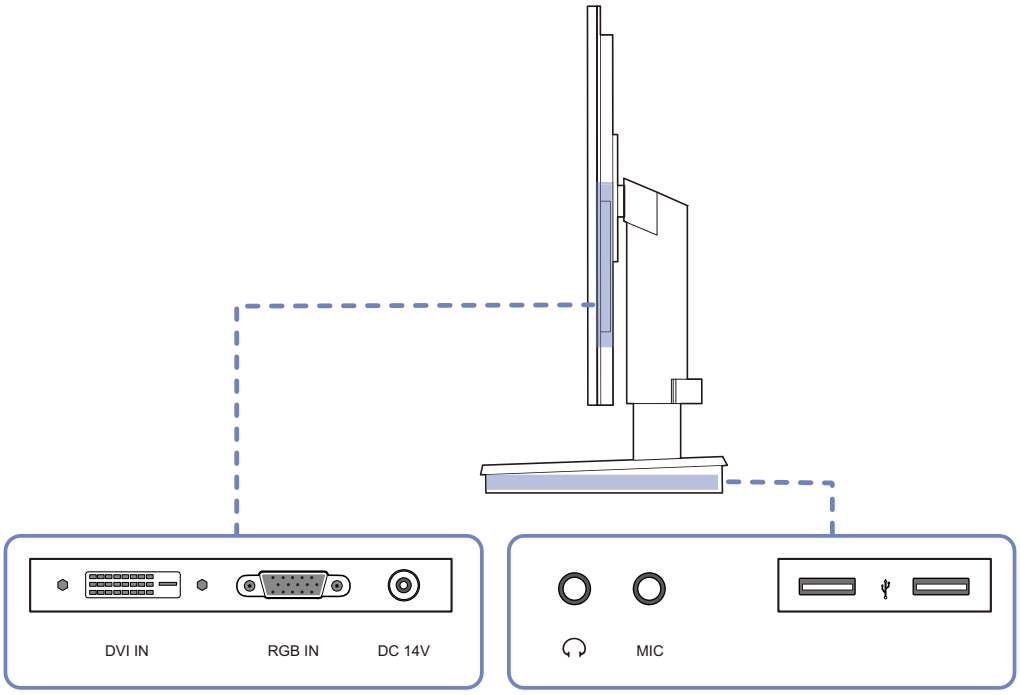
Boja i oblik delova mogu da se razlikuju od delova prikazanih na slici. Specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja performansi.



Priključak	Opis
	Povezivanje USB uređaja.
	Moguće je povezati uređaj koji podržava RS-232C vezu (interfejs).
	Povezuje se sa mrežom preko LAN kabla.
	Povezuje se sa audio izlaznim uređajem kao što su slušalice.
	Povežite sekundarni monitor pomoću D-SUB kabla.
	Povežite sa osnovom postolja ili primarnim monitorom pomoću DVI kabla.
[DC 14V OUT]	Povezivanje sa priključkom [DC 14V OUT] na osnovi postolja pomoću produžnog kabla za napajanje.
[DC 14V IN]	Povezuje se sa adapterom za jednosmernu struju.

1.2.3 Pogled s desne strane

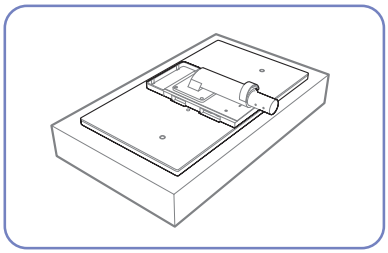
Boja i oblik delova mogu da se razlikuju od delova prikazanih na slici. Specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja performansi.



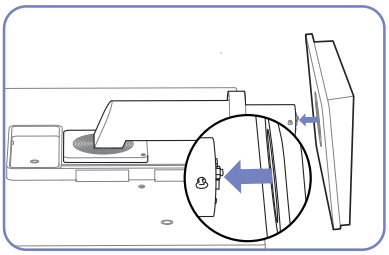
Priključak	Opis
	Izvršite povezivanje sa računarom ili osnovom postolja koristeći DVI kabl.
	Izvršite povezivanje sa računarom ili osnovom postolja koristeći D-SUB kabl.
	Connect to [DC 14V OUT] on the stand base using a power extension cable.
[ ]	Povezuje se sa audio izlaznim uređajem kao što su slušalice.
[MIC]	Izvršite povezivanje sa mikrofonom.
	Povezivanje USB uređaja.

1.3 Instalacija

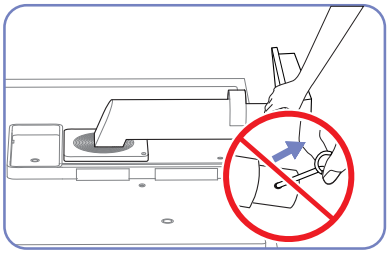
1.3.1 Montaža postolja



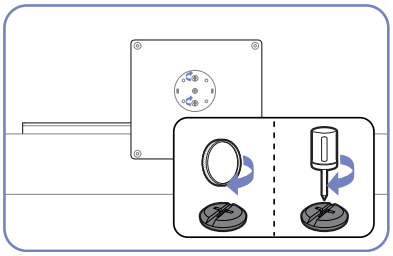
Stavite zaštitnu tkaninu ili jastuk na ravnu površinu. Zatim postavite monitor na tkaninu ili jastuk tako da bude okrenut prednjim delom nadole.



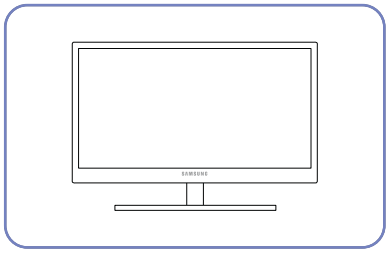
Umetnite osnovu postolja u postolje u pravcu na koji ukazuje strelica.



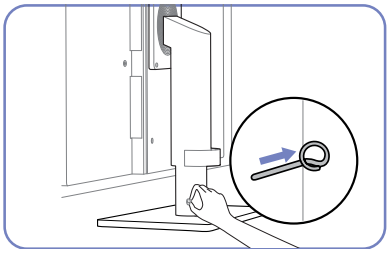
Nemojte da uklanjate iglu za fiksiranje dok ne završite sa montiranjem postolja.



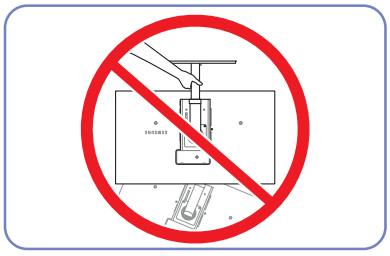
Snažno pritegnite zavrtanj (koristeći šrafciger ili novčić) sa donje strane osnove postolja.



Nakon instaliranja postolja proizvod postavite uspravno.



Sada možete da uklonite iglu za fiksiranje i da podesite postolje.



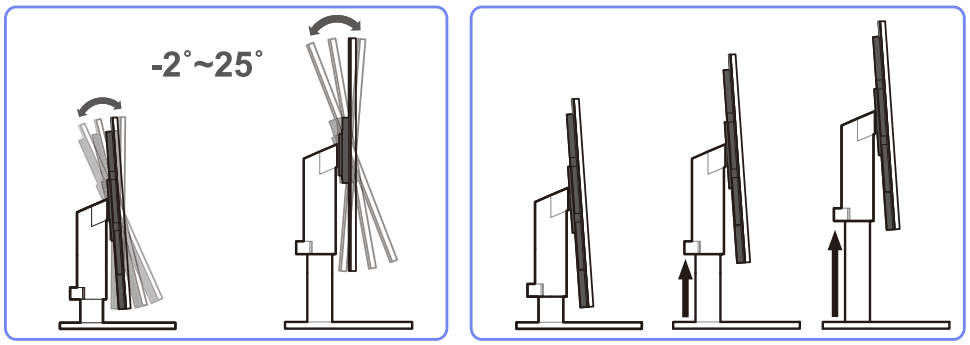
- Oprez

Nemojte da držite proizvod okrenut naopako samo za postolje.

- Rasklapanje se obavlja obrnutim redosledom od sklapanja.
- Boja i oblik delova mogu da se razlikuju od delova prikazanih na slici. Specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja performansi.

1.3.2 Podešavanje nagiba i visine proizvoda

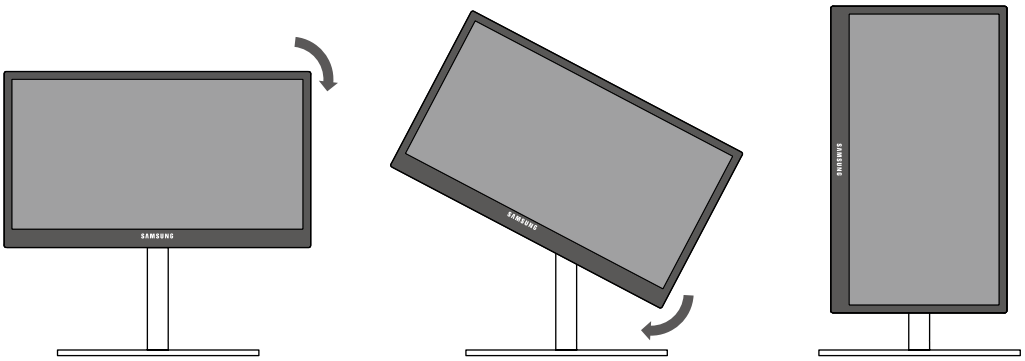
Boja i oblik delova mogu da se razlikuju od delova prikazanih na slici. Specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja performansi.



- Uklonite iglu za fiksiranje da biste podesili visinu.
- Moguće je podesiti nagib i visinu monitora.
- Uhvatite gornji središnji deo proizvoda i pažljivo podesite visinu.

1.3.3 Rotiranje monitora

Monitor možete da rotirate na sledeći način.

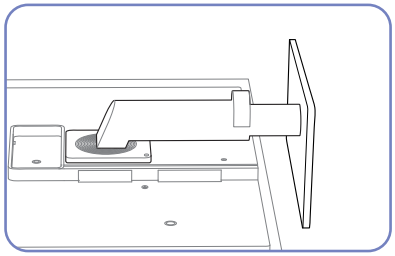


- Obavezno u potpunosti izvucite postolje pre rotiranja monitora.
- Ako budete rotirali monitor bez potpunog izvlačenja postolja, ivica monitora može da udari u pod i da se ošteti.
- Nemojte da rotirate monitor u smeru suprotnom od smera kretanja kazaljke na satu. Može da dođe do oštećenja monitora.

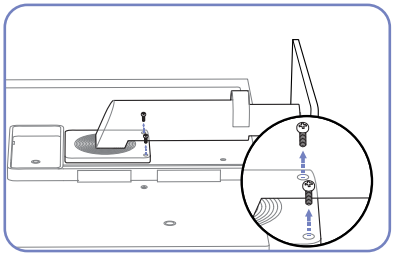
1.3.4 Instaliranje kompleta za montažu na zid ili stonog postolja

Pre instaliranja

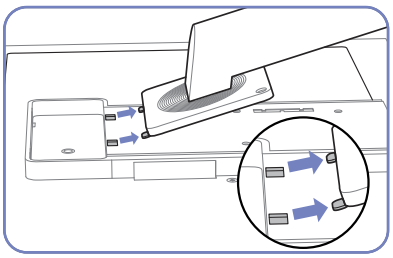
Isključite proizvod i isključite kabl za napajanje iz utičnice.



Stavite zaštitnu tkaninu ili jastuk na ravnu površinu. Zatim postavite monitor na tkaninu ili jastuk tako da bude okrenut prednjim delom nadole.

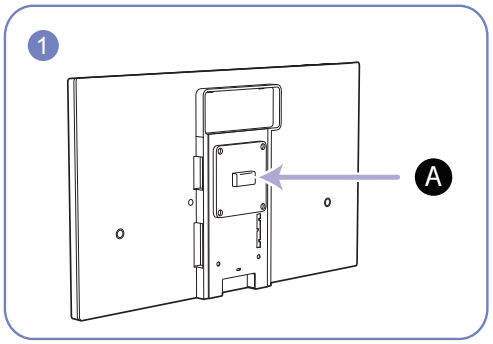


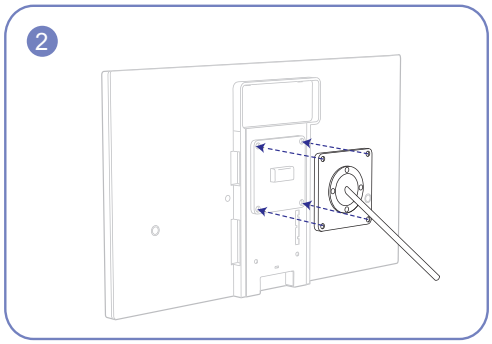
Otpustite zavrtanj sa zadnje strane proizvoda.

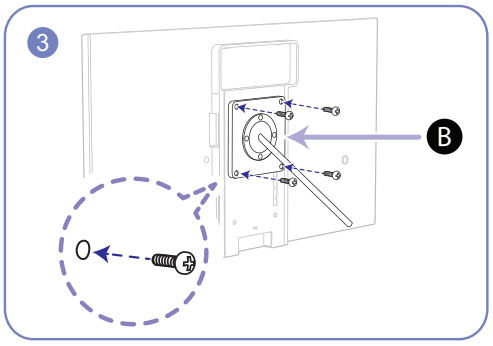


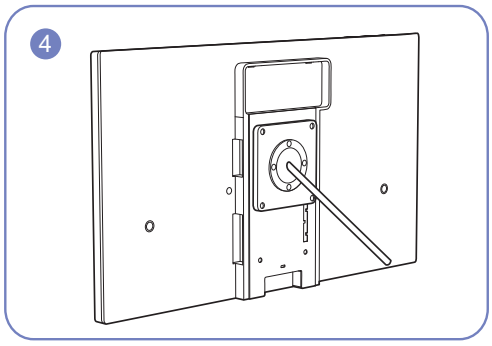
Podignite i odvojite postolje.

Instaliranje kompleta za montažu na zid ili stonog postolja









A Ovde postavite komplet za montažu na zid ili stono postolje

B Nosač (prodaje se odvojeno)

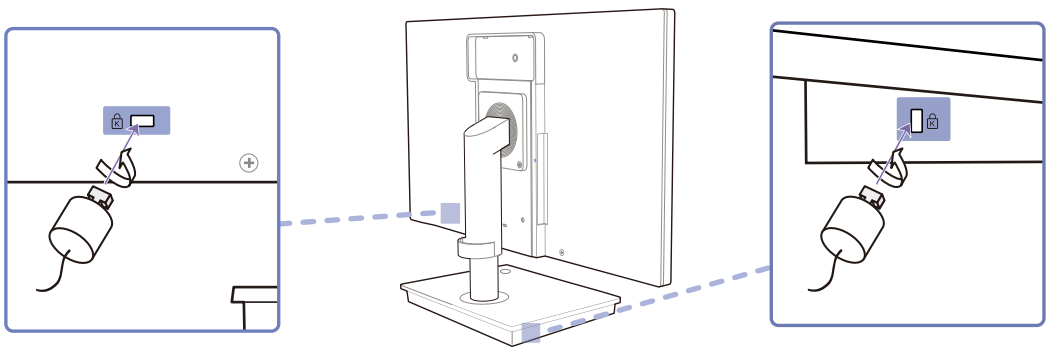
Poravnajte žlebove i snažno pritegnite zavrtnje na nosaču na proizvodu sa odgovarajućim delovima na kompletu za montažu na zid ili stonom postolju koje želite da montirate.

Napomene

- Korišćenje zavrtnja čija je dužina veća od standardne može da dovede do oštećenja unutrašnjih komponenti proizvoda.
- Dužina zavrtanja za montažu na zid koja nije u skladu sa VESA standardima može da se razlikuje u zavisnosti od specifikacija.
- Nemojte da koristite zavrtnje koji nisu u skladu sa VESA standardima. Nemojte da postavljate komplet za montažu na zid ili stono postolje uz upotrebu prekomerne sile. Proizvod može da se ošteti ili da padne i da izazove povrede. Kompanija Samsung neće biti odgovorna ni za kakvo oštećenje ili povredu izazvanu korišćenjem neodgovarajućih zavrtanja ili postavljanjem kompleta za montažu na zid/stonog postolja uz upotrebu prekomerne sile.
- Kompanija Samsung ne može se smatrati odgovornom ni za kakvo oštećenje ili povredu izazvanu korišćenjem kompleta za montažu na zid koji nije naveden ovde ili pokušajem samostalnog instaliranja kompleta za montažu na zid.
- Da biste ovaj proizvod instalirali na zid, obavezno kupite komplet za montažu na zid koji je moguće instalirati tako da bude udaljen 10 cm ili više od zida.
- Obavezno koristite komplet za montažu na zid koji je usklađen sa standardima.
- Da biste instalirali monitor koristeći nosač za zid, odvojte osnovu postolja od monitora.

1.3.5 Uređaj za zaštitu od krađe

Uređaj za zaštitu od krađe omogućava bezbedno korišćenje proizvoda, čak i na javnim mestima. Oblik uređaja za zaključavanje i način zaključavanja razlikuju se u zavisnosti od proizvođača. Više informacija potražite u korisničkom priručniku koji se dobija uz uređaj za zaključavanje protiv krađe. Uređaj za zaključavanje se prodaje odvojeno.



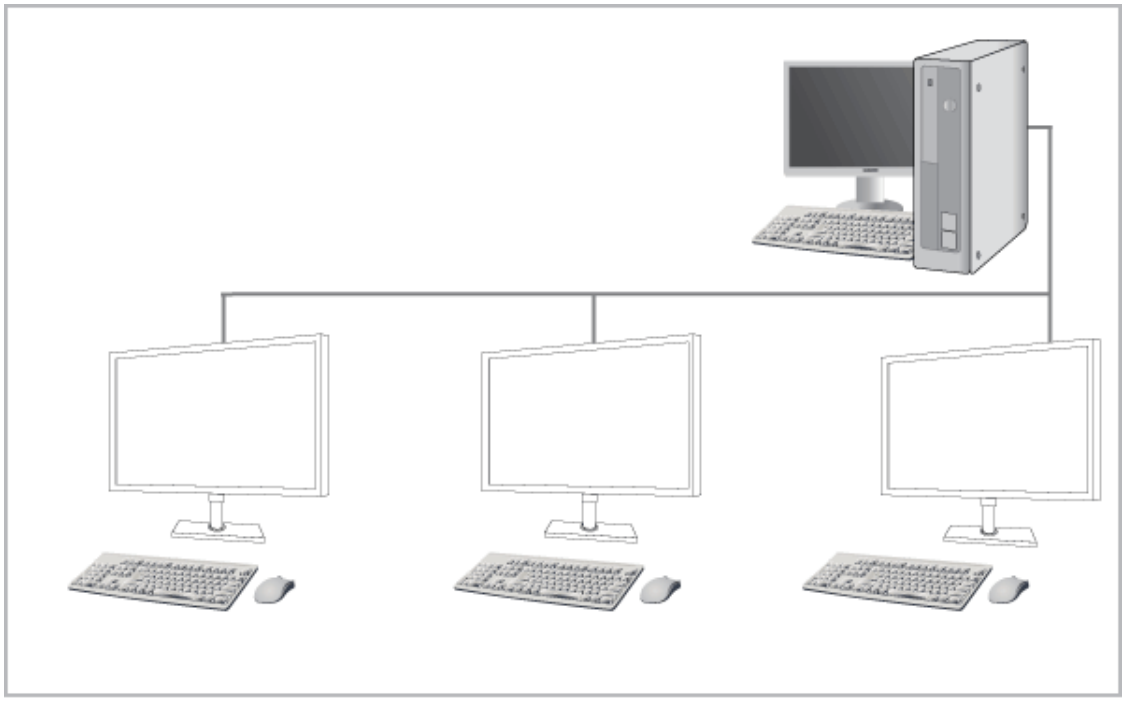
Da biste zaključali uređaj za zaštitu od krađe:

1. Vežite kabl uređaja protiv krađe za težak predmet, kao što je sto.
2. Provucite jedan kraj kabla kroz omču na drugom kraju kabla.
3. Uređaj za zaključavanje umetnite u otvor na poleđini proizvoda.
4. Zaključajte uređaj za zaključavanje.

- Uređaj za zaključavanje protiv krađe može da se kupi odvojeno.
- Više informacija potražite u korisničkom priručniku koji se dobija uz uređaj za zaključavanje protiv krađe.
- Uređaj za zaključavanje može da se kupi u prodavnici elektronske opreme ili putem Interneta.

2 Korišćenje "PCoIP"

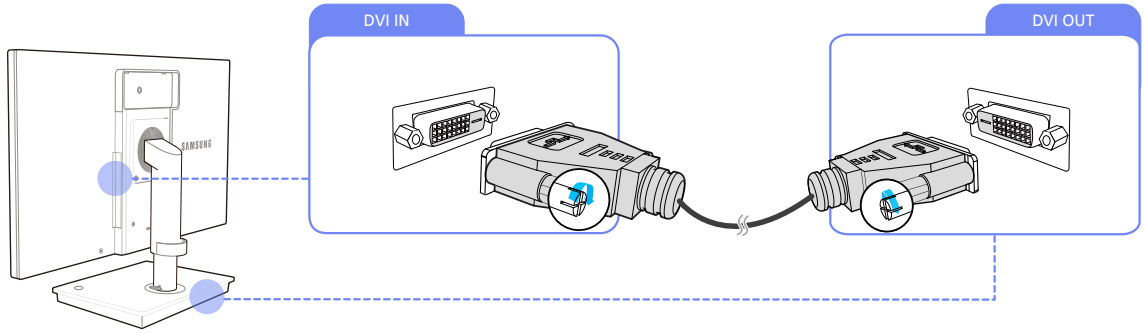
2.1 Šta je "PC over IP"?



- Ovaj monitor može da dekodira i da prikaže ekran sa servera koji je kodiran i prenosi se putem mreže (LAN), kao i da prikaže ekran računara poput konvencionalnih monitora. Ovaj monitor poseduje mnogo bolje performanse od uobičajenog RDP i podržava rezoluciju 1920*1080 piksela koja je pogodna za grafičku obradu.
- Ovaj monitor poseduje unapređenu bezbednost zbog toga što se koristi povezivanjem na server, čime se korisnicima omogućava pristup Internetu, kreiranje dokumenata i uređivanje vrednosti. Takođe, ovaj novi koncept monitora omogućava korisnicima da reprodukuju muziku, video zapise i igraju igre povezivanjem spoljnog uređaja, kao što je DSC, MP3 plejer, spoljni uređaj za skladištenje itd. putem USB priključka.
- Ovaj monitor može da se koristi za druge namene, kao što su video konferencije i udruženi rad prikazivanjem mrežnog ekrana na drugom monitoru kada je veza ostvarena putem DVI OUT(RGB OUT)priključka.

2.2 Veza za korišćenje softvera "PCoIP"

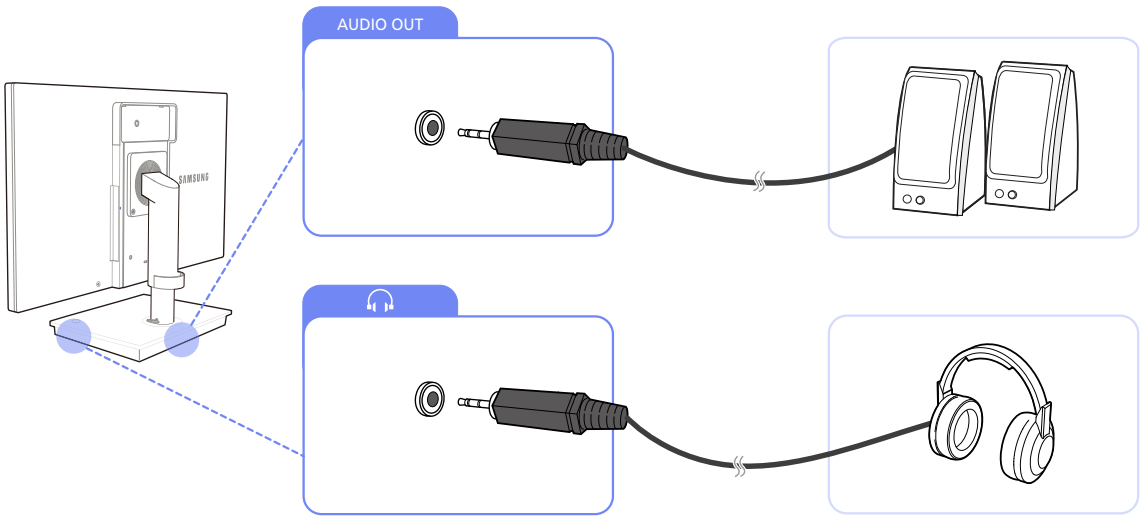
2.2.1 Povezivanje pomoću DVI kabla



1. Povežite DVI kabl na [DVI IN] priključak sa zadnje strane monitora i na [DVI OUT] priključak na osnovi postolja.
2. Povežite DC adapter za napajanje na proizvod i zidnu utičnicu. Zatim pomerite prekidač na osnovi postolja u položaj za uključivanje.

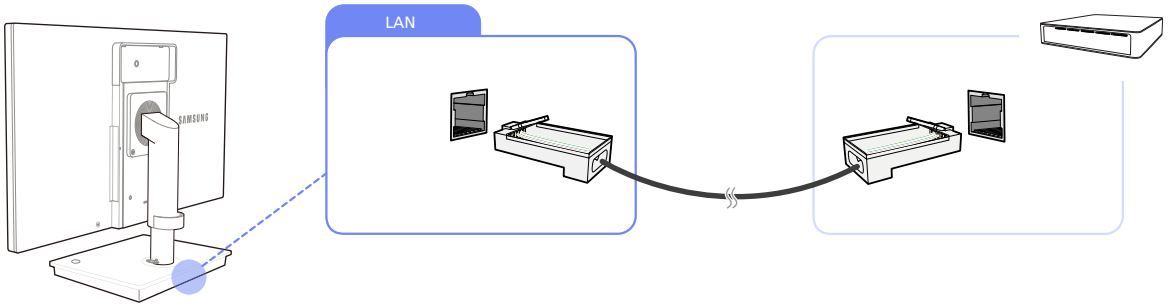
   (Detaljne informacije potražite u odeljku "3.3 Priključivanje na izvor napajanja".)
3. Pritisnite taster [⮌/⏎] da biste ulazni signal promenili u **Digital**.

2.2.2 Povezivanje slušalica ili zvučnika



1 Povežite izlazni audio uređaj (slušalice ili zvučnike) na [AUDIO OUT] priključak sa zadnje strane ili na [🎧] sa desne strane osnove postolja.

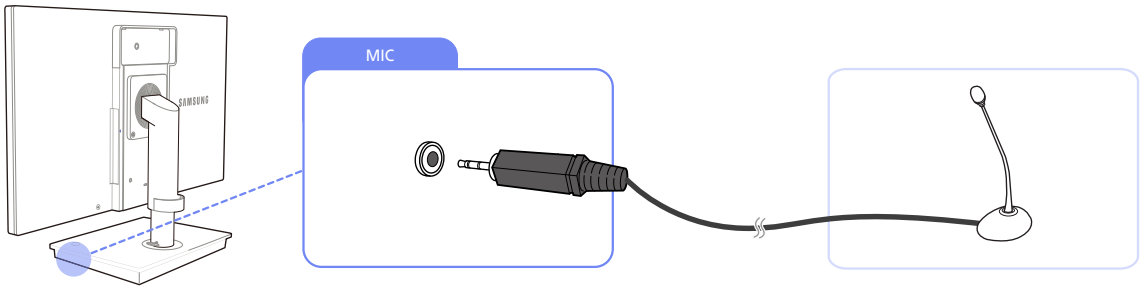
2.2.3 Povezivanje sa LAN



1 Povežite mrežni kabl na priključak [LAN] sa zadnje strane osnove postolja.

Nije podržano kada je brzina mreže 10 Mb/s ili manja.

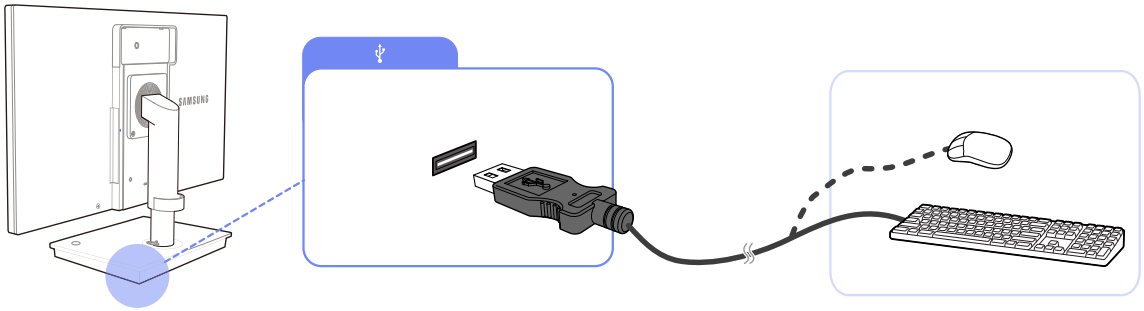
2.2.4 Povezivanje mikrofona



1 Povežite mikrofon na priključak [MIC] sa desne strane osnove postolja.

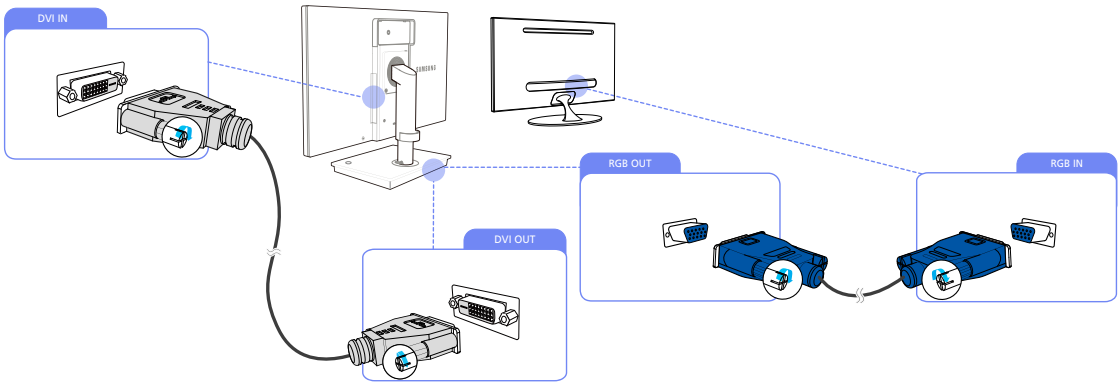
2.2.5 Povezivanje USB uređaja

- [ψ] port podržava sve verzije do USB 2.0.
- Potreban je **VMware View 4.6** ili noviji. Brzina prenosa podataka može biti manja u zavisnosti od uslova na mreži.



1 USB uređaje (tastatura, miš itd.) povežite na priključak [ψ] sa zadnje ili sa desne strane osnove postolje.

2.2.6 Povezivanje sa sekundarnim monitorom



1. Povežite DVI kabl na [DVI IN] na poleđini proizvoda USB portom [DVI OUT] priključak na osnovi postolja.
2. Povežite D-SUB kabl na [RGB OUT] priključak na osnovi postolja i na [RGB IN] priključak na sekundarnom monitoru.
3. Povežite DC adapter za napajanje na proizvod i zidnu utičnicu. Zatim pomerite prekidač na osnovi postolja u položaj za uključivanje.

   (Detaljne informacije potražite u odeljku "3.3 Priključivanje na izvor napajanja".)

- Port [RGB OUT] može da se koristi samo za povezivanje sa sekundarnim monitorom.
- Kada uklonite sve kablove sa postolja, možete povezati monitor sa računarom da biste ga koristili kao monitor računara.

2.3 "PCoIP"

2.3.1 OSD (prikaz na ekranu)

Lokalni grafički korisnički interfejs menija na ekranu (OSD) prikazuje se korisniku nakon uključivanja uređaja, ako nije u toku PCoIP sesija.

OSD obezbeđuje mehanizam za povezivanje sa host uređajem putem ekrana za povezivanje. Ekran za povezivanje se prikazuje nakon pokretanja sistema.

Ekran za povezivanje omogućava i pristup prozoru sa opcijama.

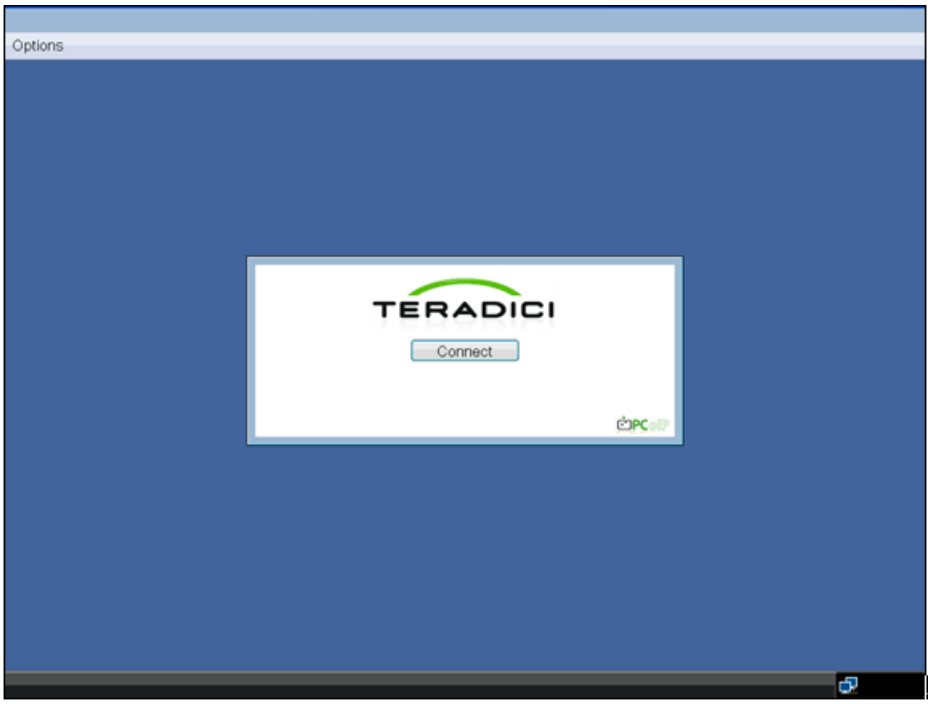
Prozoru Opcije moguće je pristupiti pomoću dugmeta **Options** na ekranu za povezivanje. Za izmenu opcija portala neophodna je administratorska lozinka.

2.3.2 Ekran za povezivanje

Ekran za povezivanje prikazuje se nakon pokretanja sistema, osim ako je podešen portal za upravljano pokretanje ili automatsko ponovno povezivanje.

Logotip koji se prikazuje iznad dugmeta **Connect** moguće je promeniti otpremanjem nove slike putem Web interfejsa za administraciju.

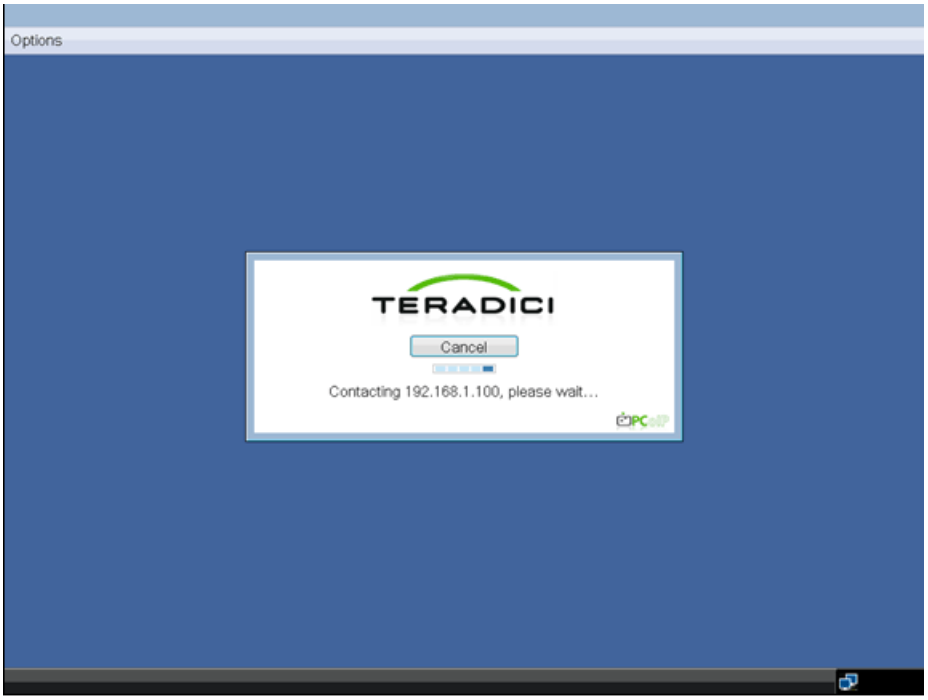
Slika 2-1: OSD - ekran za povezivanje



Dugme Connect (Poveži se)

Izborom dugmeta Connect pokrenućete sesiju PCoIP ili RDP, u zavisnosti od podešavanja sesije. Dok se PCoIP veza nalazi na čekanju, u lokalnom GUI u OSD-u biće prikazana poruka da je veza na čekanju. Nakon uspostavljanja veze lokalni GUI u OSD-u će nestati i biće zamenjen slikom sesije.

Slika 2-2: OSD - ekran za povezivanje (povezivanje)



2.3.3 OSD meni Options

Kada izaberete meni **Options** prikazaće se lista opcija. OSD meni **Options** opcije sadrži sledeće stavke:

- **Configuration**
- **Diagnostics**
- **Information**
- **User Settings**
- **Password**

Izborom neke od opcija prikazaće se prozor sa podešavanjima.

Slika 2-3: OSD meni **Options**

2.3.4 Prozor Configuration

Prozor **Configuration** administratoru omogućava da pristupi karticama u prozoru sa podešavanjima koja definišu način na koji portal radi i na koji je povezan sa okruženjem.

Prozor **Configuration** sadrži sledeće kartice:

- **Network**
- **Label**
- **Connection Management**
- **Discovery**
- **Session**

- **RDP**
- **Language**
- **OSD**
- **Reset**
- **VMware View**

Svaka kartica sadrži dugmad **OK**, **Cancel** i **Apply** koja administratoru omogućavaju da prihvati ili otkaže promene u podešavanjima na kartici.

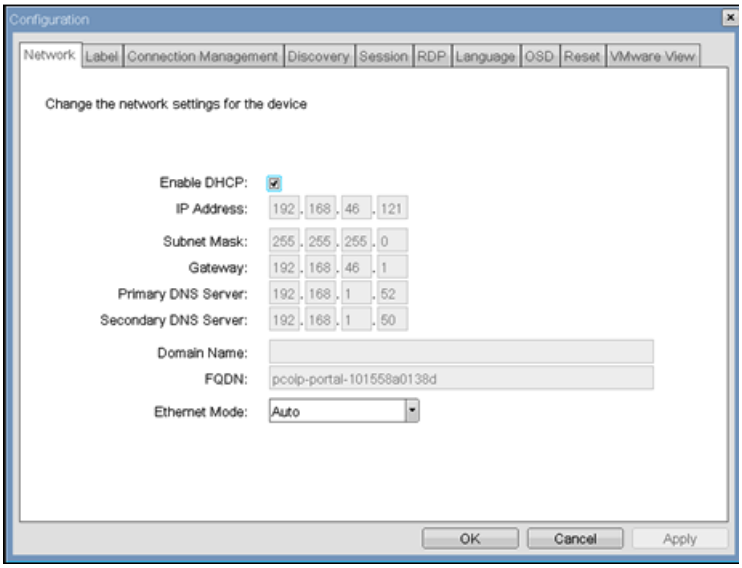
Neki PCoIP uređaji imaju onemogućenu zaštitu pomoću lozinke i ne zahtevaju lozinku za prijavljivanje na Web stranice za administraciju niti za pristup OSD parametrima. Zaštitu pomoću lozinke za stranicu za prijavljivanje i OSD moguće je uključiti pomoću PCoIP konzole za upravljanje.

Kartica Network

Kartica **Network** omogućava administratoru da postavi mrežne parametre za portal.

Mrežne parametre moguće je podesiti i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

Slika 2-4: **Network** - podešavanje



- **Enable DHCP**

  Kada je uključena opcija **Enable DHCP** uređaj će kontaktirati DHCP radi dobijanja IP adrese, mrežne maske, IP adrese mrežnog prolaza i adrese DNS servera. Kada je ova opcija isključena neophodno je ručno uneti ove parametre.

- **IP Address**

  Polje za IP adresu sadrži **IP address** uređaja. Ako je DHCP onemogućen, ovo polje je zahtevano. Ako je DHCP omogućen, ovo polje nije moguće uređivati. Ovo polje mora da sadrži važeću IP adresu, a u slučaju unosa neispravne IP adrese, u OSD-u će se prikazati poruka koja će od administratora zahtevati da je ispravi.

- **Subnet Mask**

  Polje **Subnet Mask** sadrži podmrežnu masku uređaja. Ako je DHCP onemogućen, ovo polje je zahtevano. Ako je DHCP omogućen, ovo polje nije moguće uređivati. Ovo polje mora da sadrži važeću mrežnu masku, a u slučaju unosa neispravne mrežne maske, u OSD-u će se prikazati poruka koja će od administratora zahtevati da je ispravi.

- **Gateway**

  Polje **Gateway** sadrži IP adresu mrežnog prolaza. Ako je DHCP onemogućen, ovo polje je zahtevano. Ako je DHCP omogućen, ovo polje nije moguće uređivati.

- **Primary DNS Server**

  Polje **Primary DNS Server** sadrži IP adresu primarnog DNS servera. Ovo polje je opcionalno. Ako je DHCP omogućen, ovo polje nije moguće uređivati.

- **Secondary DNS Server**

  Polje **Secondary DNS Server** sadrži IP adresu sekundarnog DNS servera. Ovo polje je opcionalno. Ako je DHCP omogućen, ovo polje nije moguće uređivati.

- **Domain Name**

  Polje **Domain Name** sadrži naziv domena koji se koristi, npr. „domain.local“. Ovo polje je opcionalno. Ovo polje sadrži naziv domena na kojem se nalazi host ili portal.

- **FQDN**

  Polje **FQDN** sadrži parametar Fully Qualified Domain Name za host i portal. Podrazumevana vrednost je „pcoip-host-MAC“ ili „pcoip-portal-MAC“, gde MAC predstavlja MAC adresu hosta ili portala. Ako se koristi, biće dodat naziv domena, npr. „pcoip-host-MAC.domain.local“.

- **Ethernet Mode**

  Polje **Ethernet Mode** služi za podešavanje Ethernet režima za portal. Dostupne su sledeće opcije:

  - **Auto**
  - **100 Mbps Full-Duplex**
  - **10 Mbps Full-Duplex**

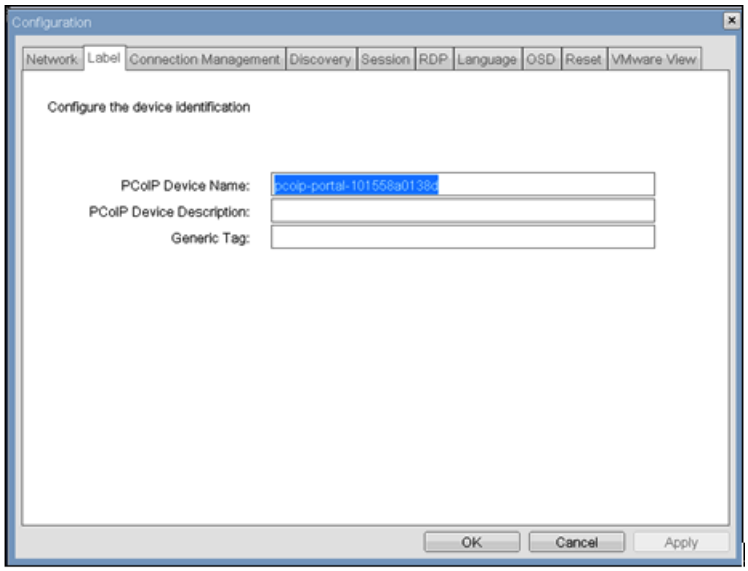
  Administratori bi uvek trebalo da **Ethernet Mode** podese na **Auto** i da koriste isključivo **10 Mbps Full-Duplex** ili **100 Mbps Full-Duplex** kada je druga mrežna oprema, npr. mrežna skretnica, takođe podešena da radi na **10 Mbps Full-Duplex** ili **100 Mbps Full-Duplex**.

Kartica Label

Kartica **Label** administratoru omogućava da dodaje prilagođene informacije za host ili portal.

Parametre oznake portala moguće je podesiti i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

Slika 2-5: **Label** - podešavanje



- **PCoIP Device Name**

  Ako **PCoIP Device Name** omogućava administratoru da hostu ili portalu dodeli logično ime. Podrazumevana vrednost je „pcoip-host-MAC“ ili „pcoip-portal-MAC“, gde MAC predstavlja MAC adresu hosta ili portala.

- **PCoIP Device Description**

  PCoIP Device Description omogućava administratoru da hostu ili portalu dodeli opis ili dodatne informacije, npr. lokaciju krajnje tačke itd.

- **Generic Tag**

  Generic Tag omogućava administratoru da hostu ili portalu dodeli informacije o generičkim oznakama.

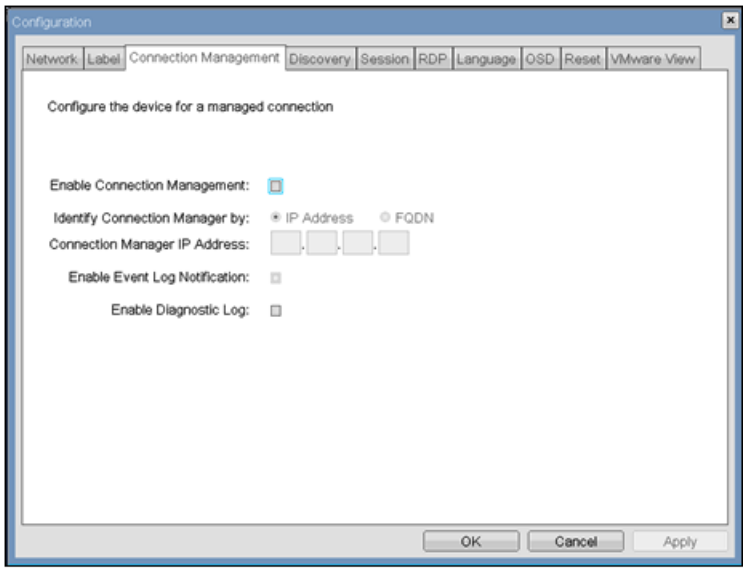
Kartica Connection Management

Kartica **Connection Management** služi za omogućavanje ili onemogućavanje upravljanja vezom i unos IP adrese menadžera veze.

U upravljanoj vezi, spoljni **Connection Managerment** server obavlja komunikaciju i omogućava udaljenu kontrolu uređaja i njihovo podešavanje. Takođe, menadžer veze može da pronađe odgovarajući uređaj sa kojim je moguće obaviti povezivanje i da uspostavi vezu. **Connection management** može veoma da pojednostavi administraciju velikog i složenog sistema.

Parametre upravljanja mrežom moguće je podesiti i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

Slika 2-6: **Connection Management** - podešavanje



- **Enable Connection Management**

  Ako je uključena opcija **Enable Connection Management**, spoljnu menadžer veze može da podešava uređaj i da upravlja njim.

- **Identify Connection Manager By**

  Birač **Identify Connection Manager By** omogućava administratoru da odabere da li će menadžer veze biti identifikovan pomoću **IP address** ili Fully Qualified Domain Name (FQDN). Ako je upravljanje vezom onemogućeno, ovo polje nije zahtevano niti je dostupno.

  U tabeli 2-1 prikazani su dostupni parametri upravljanja mrežom kada odaberete jedan ili drugi metod. Ako unesete nevažeću IP adresu ili DNS ime, u OSD-u će se prikazati poruka u kojoj će se od administratora tražiti da ispravi unos.

Tabela 2-1: Metod upravljanja mrežom

Metod	Polja sa podacima
IP Address	IP adresa upravljača mrežom
FQDN	DNS ime upravljača mrežom

- **Enable Event Log Notification**

  Polje **Enable Event Log Notification** služi za upravljanje time da li će uređaji PCoIP hosta ili portala slati sadržaj iz evidencije događaja serveru za upravljanje vezom.

- **Enable Diagnostic Log**

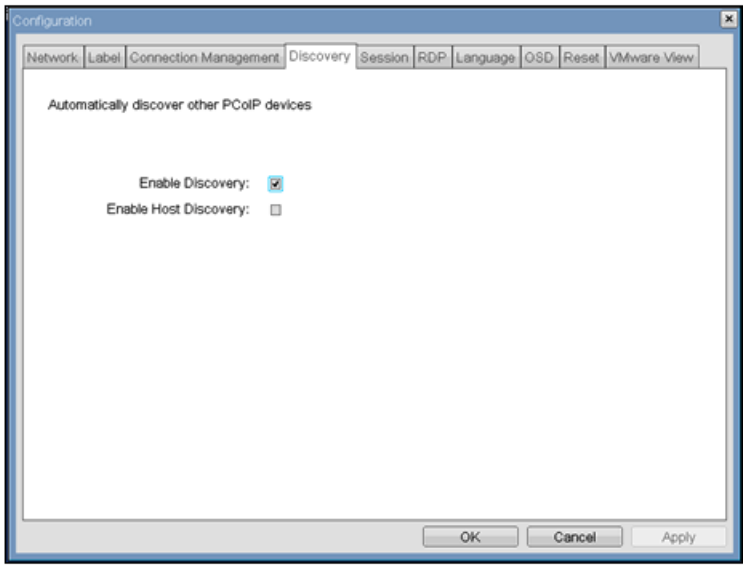
  Polje **Enable Diagnostic Log** služi za upravljanje time da li će se poruke za popravljanje grešaka u vezi sa upravljanjem mrežom upisivati i evidenciju događaja na uređajima PCoIP hosta i portala.

Kartica Discovery

Kartica za podešavanje **Discovery** omogućava korišćenje funkcija koje olakšavaju otkrivanje portala u PCoIP sistemu.

Parametre otkrivanja moguće je podesiti i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

Slika 2-7: **Discovery** - podešavanje



- **Enable Discovery**

  Ako je uključena opcija **Enable Discovery**, uređaj će dinamički otkrivati srodne uređaje pomoću SLP otkrivanja, bez prethodnog posedovanja informacija o njihovim lokacijama na mreži. To može značajno da smanji količinu rada na podešavanju i održavanju složenih sistema.

  SLP otkrivanje zahteva rutere koji su podešeni tako da omogućavaju multicast, pa stoga DNS-SRV otkrivanje predstavlja preporučeni mehanizam za otkrivanje.

- **Enable Host Discovery**

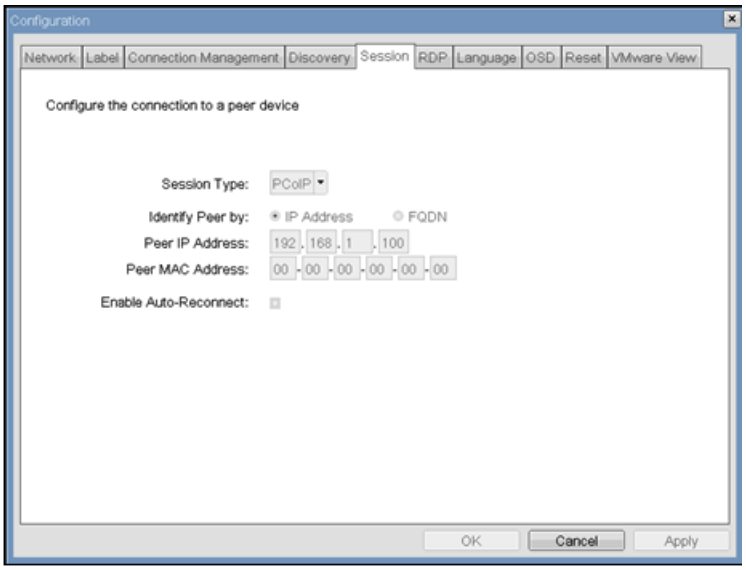
  Funkcija **Enable Host Discovery** omogućava portalu da otkriva hostove koji se ne nalaze u PCoIP sesiji. Kada je uključena portal može da prikaže do 10 dostupnih hostova redosledom kojim su otkriveni. Očekuje se da će se funkcija **Enable Host Discovery** koristiti sa malim brojem hostova.

Kartica Session

Kartica **Session** omogućava administratoru da podešava način na koji se uređaj povezuje sa srodnim uređajima.

Parametre sesije moguće je podesiti i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

Slika 2-8: **Session** - podešavanje



- **Session Type**

  Session Type omogućava administratoru da podesi portal za PCoIP sesiju ili RDP sesiju.

- **Identify Peer By**

  Birač **Identify Peer By** omogućava administratoru da odabere da li će drugi uređaj biti identifikovan pomoću IP i MAC adrese ili parametra Fully Qualified Domain Name (FQDN).

  U tabeli 2-2 prikazani su dostupni parametri identiteta srodnih uređaja kada odaberete jedan ili drugi metod. Ako unesete nevažeću IP adresu ili DNS ime, u OSD-u će se prikazati poruka u kojoj će se od administratora tražiti da ispravi unos.

Tabela 2-2: Metodi za identifikovanje srodnih uređaja

Metodi za identifikovanje srodnih uređaja	Polja sa podacima	Komentar
IP/MAC adresa srodnog uređaja	IP adresa srodnog uređaja	PCoIP
	MAC adresa srodnog uređaja	PCoIP
FQDN srodnog uređaja	FQDN srodnog uređaja	PCoIP

- **Enable Auto-Reconnect**

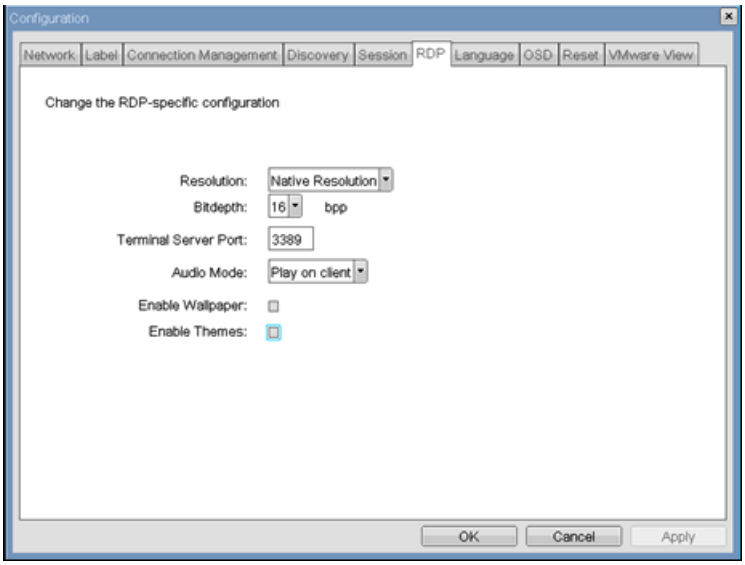
  Opcija **Enable Auto-Reconnect** omogućava portalu da se automatski ponovo poveže sa poslednjim povezanim hostom nakon prekida sesije.

RDP

Kartica **RDP** omogućava administratoru da podešava postavke specifične za Remote Desktop Protocol (**RDP**).

RDP parametre moguće je podesiti i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

Slika 2-9: **RDP** - podešavanje



Resolution

Polje **Resolution** predstavlja postavku **RDP** rezolucije ekrana. Može da sadrži sledeće vrednosti:

- **Native Resolution**
- **800x600**
- **1024x768**
- **1280x768**
- **1280x1024**
- **1440x900**
- **1600x1200**
- **1680x1050**
- **1920x1080**
- **1920x1200**

Bit Depth

Opcija **Bit Depth** predstavlja dubinu bitova za boju **RDP** sesije. Može da sadrži sledeće vrednosti:

- **8 bpp** (bitova po pikselu)
- **16 bpp**
- **24 bpp**

Terminal Server Port

Polje **Terminal Server Port** služi za podešavanje broja porta na koji se povezuje **RDP** klijent.

Audio Mode

Polje **Audio Mode** služi za podešavanje vremena reprodukcije zvuka za **RDP** sesiju. Dostupne su sledeće opcije:

- **None**
- **Play on client**
- **Play on host**

Enable Wallpaper

Polje **Enable Wallpaper** omogućava upotrebu pozadine u **RDP** sesiji.

Enable Themes

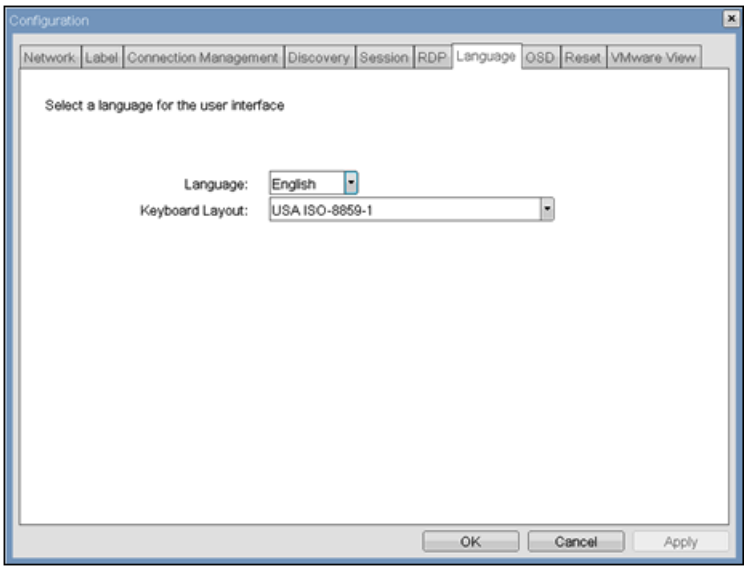
Polje **Enable Themes** omogućava upotrebu tema za radnu površinu u **RDP** sesiji.

Kartica Language

Polje **Language** omogućava administratoru da podešava jezik za OSD.

Parametre jezika moguće je podesiti i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

Slika 2-10: **Language** - podešavanje



Language

Pomoću polja **Language** možete da podesite jezik za meni na ekranu i poruke evidencije događaja.

Keyboard Layout

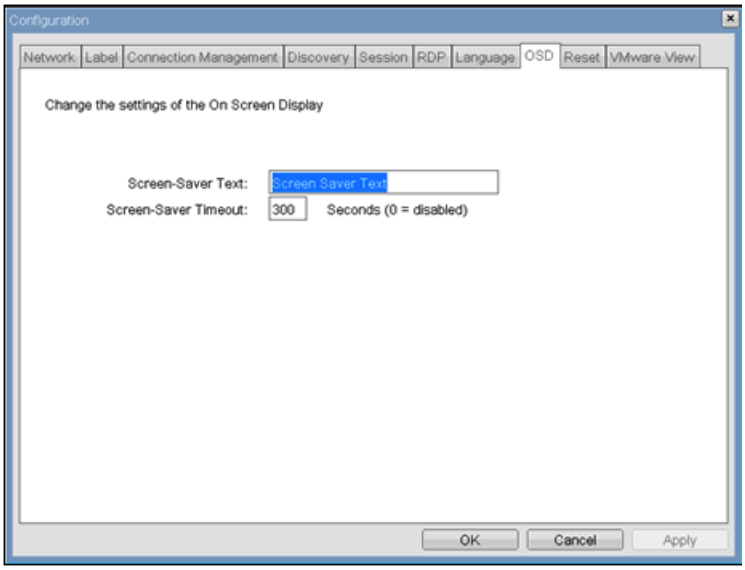
Polje **Keyboard Layout** omogućava administratoru da promeni raspored tastature.

Kartica OSD

Kartica **OSD** omogućava administratoru da menja parametre prikaza na ekranu (**OSD**).

OSD parametre moguće je podesiti i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

Slika 2-11: **OSD** - podešavanje



Screen-Saver Message

Polje **Screen-Saver Message** omogućava admninistratoru da menja tekst za OSD čuvar ekrana. Dužina teksta može da bude do 240 znakova.

Čuvar ekrana predstavlja jednostavan crni ekran na kojem se nasumično prikazuje tekst.

Screen-Saver Timeout

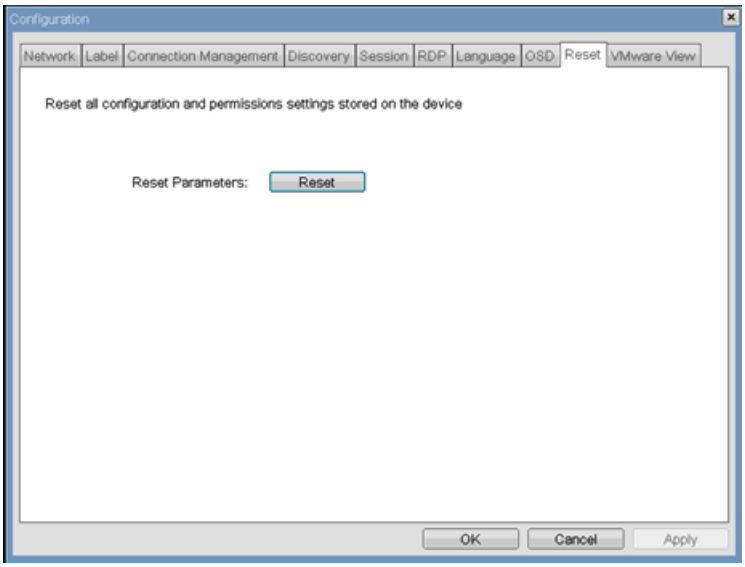
Polje **Screen-Saver Timeout** omogućava administratoru da podešava vremensko ograničenje za čuvar ekrana. Vremensko ograničenje je moguće podesiti u sekundama, do 9999 sekundi. Postavka od 0 sekundi onemogućava čuvar ekrana.

Kartica Reset

Kartica **Reset** omogućava administratoru da resetuje sve podesive parametre koji se nalaze u fleš memoriji.

Resetovanje je moguće obaviti i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

Slika 2-12: **Reset**



Reset Parameters

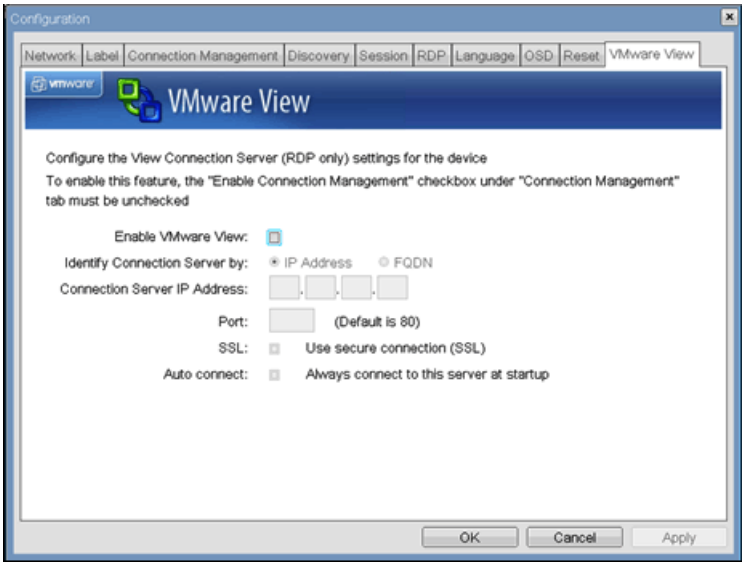
Dugme **Reset Parameters Reset** služi za resetovanje svih podešavanja i dozvola na fabričke podrazumevane vrednosti.

Kartica VMware View

Kartica **VMware View** omogućava podešavanje za upotrebu sa programom VMware View Connection Server.

VMware View parametre moguće je podesiti i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

Slika 2-13: **VMware View** - podešavanje



Enable VMware View

Kada je omogućena opcija **Enable VMware View**, portale je moguće podesiti za korišćenje programa VMware View Connection Server.

Da biste omogućili opciju VMware View, mora da bude opozvan izbor u polju za potvrdu **Connection Management** na kartici **Enable Connection Management**.

Identify Connection Server by

Birač **Identify Connection Server by** omogućava administratoru da odabere da li će upravljač vezom biti identifikovan pomoću IP adrese ili parametra Fully Qualified Domain Name (FQDN). Ako je funkcija VMware View onemogućena, ovo polje nije zahtevano niti je dostupno.

Port

Parametar **Port** omogućava administratoru da navede port koji će se koristiti za komunikaciju sa programom VMware View Connection Server.

SSL

Parametar **SSL** omogućava administratoru da navede SSL port koji će se koristiti za komunikaciju sa programom VMware View Connection Server.

Auto connect

Parametar **Auto connect** omogućava administratoru da izabere da li će se portal uvek automatski povezivati sa programom VMware View Connection Server po pokretanju.

2.3.5 Prozor Diagnostics

Prozor **Diagnostics** omogućava administratoru da pristupi karticama sa dijagnostičkim podešavanjima za portal. Prozor **Diagnostics** sadrži sledeće kartice:

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

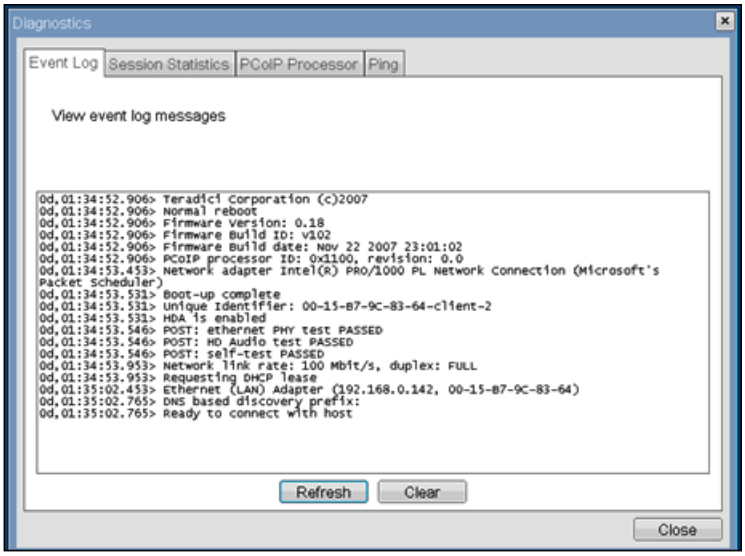
Svaka kartica sadrži dugme Close koje služi za zatvaranje prozora.

Kartica Event Log

Kartica **Event Log** omogućava administratoru da prikazuje poruke evidencije događaja i da ih briše sa portala.

Event Log je moguće pokrenuti i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

Slika 2-14: **Event Log**


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique Identifier: 00-15-B7-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-B7-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

View event log message

Polje **View event log messages** služi za prikazivanje poruka evidencije sa informacijama o vremenu. Dostupna su dva povezana dugmeta.

- **Refresh**

  Dugme **Refresh** služi za osvežavanje prikazanih poruka evidencije događaja.

- **Clear**

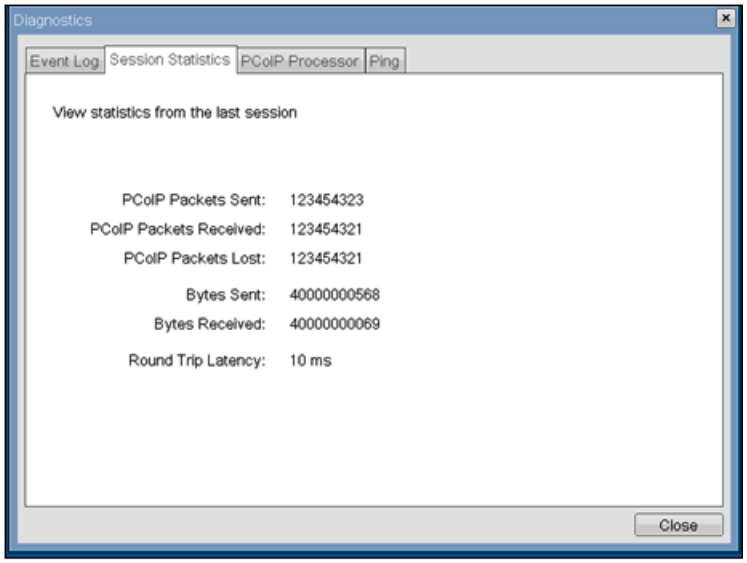
  Dugme **Clear** služi za brisanje svih prikazanih poruka evidencije događaja.

Kartica Session Statistics

Kartica **Session Statistics** omogućava administratoru da pregleda PCoIP statistiku-za poslednju PCoIP sesiju koja je bila aktivna na portalu.

Session Statistics je moguće prikazati i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

Slika 2-15: **Session Statistics**



PCoIP Packets Statistics

- **PCoIP Packets Sent**

  Polje **PCoIP Packets Sent** sadrži ukupan broj PCoIP paketa koji su poslati sa portala hostu tokom poslednje aktivne sesije.

- **PCoIP Packets Received**

  Polje **PCoIP Packets Received** sadrži ukupan broj PCoIP paketa koje je portal primio od hosta tokom poslednje aktivne sesije.

- **PCoIP Packets Lost**

  Polje **PCoIP Packets Lost** sadrži ukupan broj izgubljenih PCoIP paketa tokom poslednje aktivne sesije.

Bytes Statistics

- **Bytes Sent**

  Polje **Bytes Sent** sadrži ukupan broj poslatih bajtova tokom poslednje aktivne sesije.

- **Bytes Received**

  Polje **Bytes Received** sadrži ukupan broj primljenih bajtova tokom poslednje aktivne sesije.

Round Trip Latency

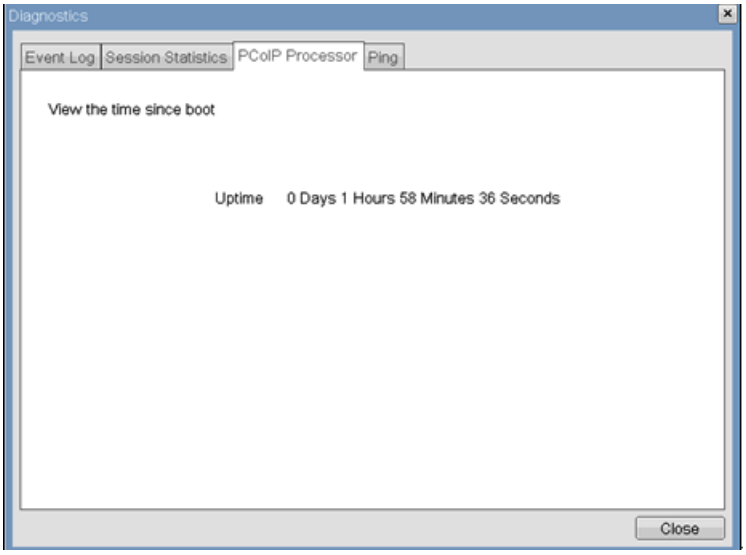
Polje **Round Trip Latency** sadrži ukupan saobraćaj u PCoIP sistemu (npr. od portala do hosta i obrnuto) i mrežno kašnjenje u milisekundama (+/- 1 ms).

Kartica PCoIP Processor

Kartica **PCoIP Processor** omogućava administratoru da prikazuje vreme rada portala PCoIP procesora od poslednjeg pokretanja.

Vreme rada za **PCoIP Processor** moguće je prikazati i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

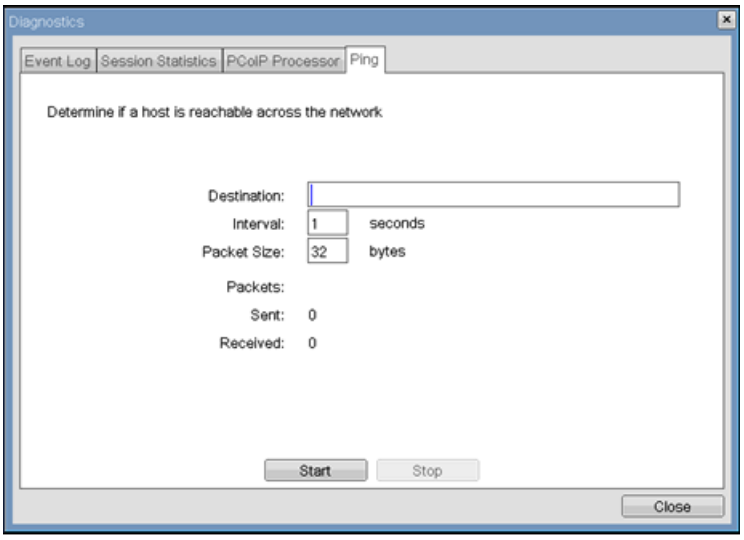
Slika 2-16: **PCoIP Processor**



Kartica Ping

Kartica **Ping** omogućava administratoru da pošalje ping signal uređaju kako bi proverio da li je dostupan preko IP mreže. Ovo može da bude korisno za utvrđivanje da li je host dostupan.

Slika 2-17: **Ping**



Podešavanja ping signala

- **Destination**

  IP adresa ili FQDN na koji treba poslati ping signal
- **Interval**

  Interval između ping paketa
- **Packet Size**

  Veličina ping paketa

Paketi

- **Sent**

  Broj poslatih ping paketa
- **Received**

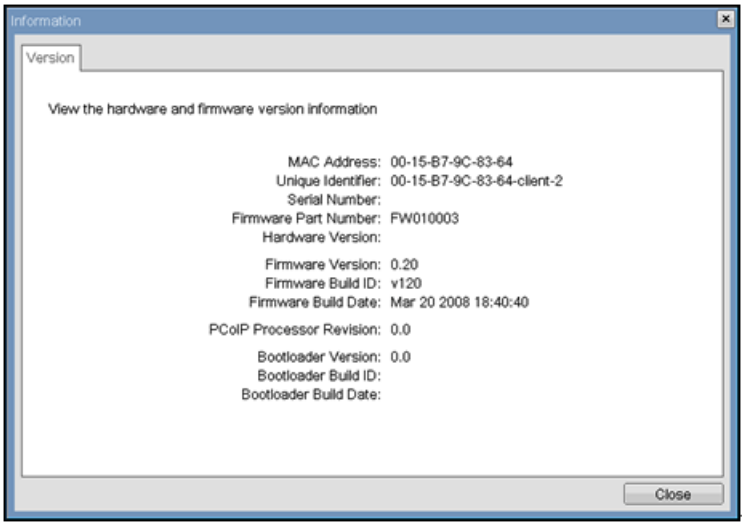
  Broj primljenih ping paketa

2.3.6 Prozor Information

Prozor **Information** omogućava administratoru da pristupi kartici Version koja sadrži informacije o uređaju.

Informacije o verziji moguće je prikazati i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

Slika 2-18: **Version**



VPD informacije

Vital Product Data (VPD) su informacije koje obezbeđuje proizvođač i koje jedinstveno identifikuju svaki portal ili host.

- **MAC Address**

  Jedinstvena **MAC address** portala
- **Unique Identifier**

  Jedinstveni identifikator portala
- **Serial Number**

  Jedinstveni serijski broj portala
- **Firmware Part Number**

  Broj dela PCoIP firmvera
- **Hardware Version**

  Oznaka verzije hardvera portala

Informacije o firmveru

Firmware Information sadrži detaljne informacije o trenutnom PCoIP firmveru.

- **Firmware Version**

  Verzija trenutnog PCoIP firmvera
- **Firmware Build ID**

  Kôd revizije trenutnog PCoIP firmvera
- **Firmware Build Date**

  Datum kreiranja trenutnog PCoIP firmvera

PCoIP Processor Revision

Polje **PCoIP Processor Revision** sadrži kôd revizije PCoIP procesora. Procesor TERA1x00 revizije A označava se sa 0.0, a procesor TERA1x00 revizije B kao 1.0.

Informacije o alatki za pokretanje sistema

Informacije o alatki za pokretanje sistema odražavaju trenutne detalje o PCoIP alatki za pokretanje sistema.

- **Bootloader Version**

  Verzija trenutne PCoIP alatke za pokretanje sistema
- **Bootloader Build ID**

  Kôd revizije trenutne PCoIP alatke za pokretanje sistema
- **Bootloader Build Date**

  Datum kreiranja trenutne PCoIP alatke za pokretanje sistema

2.3.7 Prozor User Settings

Prozor **User Settings** omogućava korisnicima da pristupaju karticama u prozoru za podešavanje miša, tastature i PCoIP kvaliteta slike.

Meni User Settings (Korisnička podešavanja) sadrži sledeće kartice:

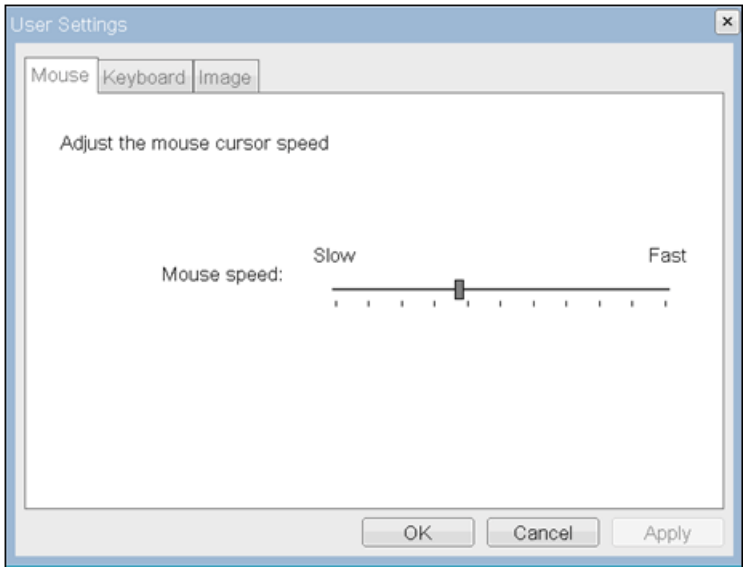
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**

Kartica Mouse

Kartica **Mouse** omogućava korisnicima da menjaju podešavanja za brzinu pokazivača miša za OSD i RDP sesije.

OSD podešavanje za brzinu pokazivača miša ne utiče na podešavanja pokazivača miša dok je aktivna PCoIP sesija, osim kada se koristi funkcija upravljačkog programa za tastaturu na lokalnom hostu (više informacija potražite u korisničkom priručniku za PCoIP host softver).

Slika 2-19: **Mouse**



- **Mouse Speed**

  Polje **Mouse Speed** omogućava podešavanje brzine pokazivača miša na portalu.

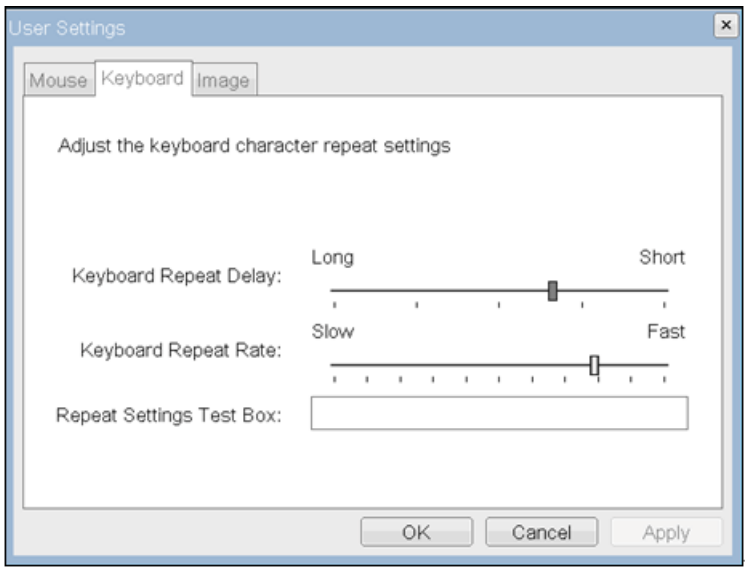
  Mouse Speed je moguće podesiti i putem PCoIP host softvera. Više informacija o korišćenju PCoIP host softvera potražite u korisničkom priručniku za PCoIP host softver.

Kartica Keyboard

Kartica **Keyboard** omogućava korisnicima da menjaju podešavanja tastature za ponavljanje za OSD i RDP sesije.

Podešavanje tastature ne utiče na podešavanja dok je aktivna PCoIP sesija, osim kada se koristi funkcija upravljačkog programa za tastaturu na lokalnom hostu (više informacija potražite u korisničkom priručniku za PCoIP host softver).

Slika 2-20: **Keyboard**



- **Keyboard Repeat Delay**

  Polje **Keyboard Repeat Delay** omogućava korisnicima da podešavaju kašnjenje ponavljanja za tastaturu za portal.

- **Keyboard Repeat Rate**

  Polje **Keyboard Repeat Rate** omogućava korisnicima da podešavaju brzinu ponavljanja za tastaturu za portal.

- **Repeat Settings Test Box**

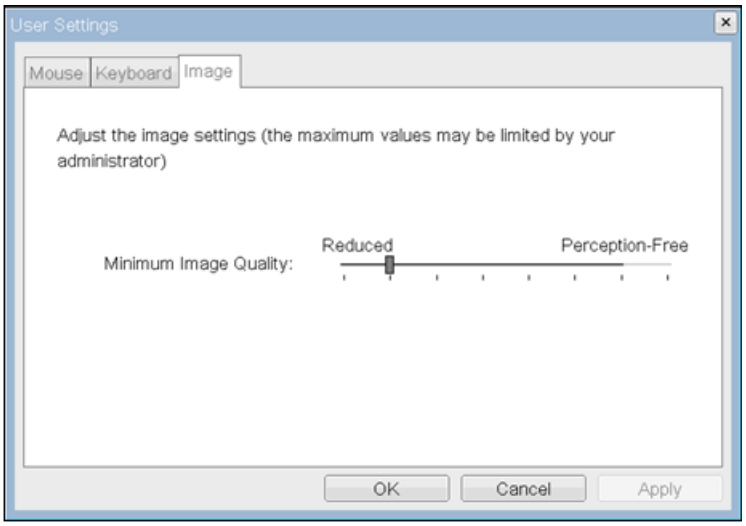
  Polje **Repeat Settings Test Box** omogućava korisnicima da testiraju izabrana podešavanja za tastaturu.

Image

Kartica **Image** omogućava korisnicima da menjaju podešavanja za sliku na PCoIP sistemu.

Parametre slike moguće je podesiti i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.

Slika 2-21: **Image**



- **Minimum Image Quality**

  Klizač **Minimal Image Quality** omogućava korisnicima da pronađu balans između kvaliteta slike i brzine prikazivanja kadrova kada je propusni opseg mreže ograničen. Za neke namene može da bude potrebna slika nižeg kvaliteta i veće brzine prikazivanja kadrova, a u nekim slučajevima može da bude potreban viši kvalitet slike i manja brzina prikazivanja kadrova.

  Pomeranjem klizača ka vrednosti **Reduced** kada postoji ograničenje propusnog opsega smanjiće se kvalitet slike.

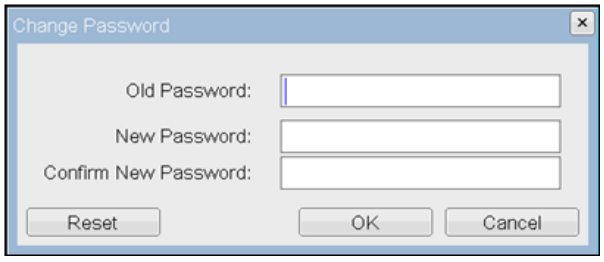
  Kada ne postoji ograničenje propusnog opsega, PCoIP sistem će zadržati kvalitet **perception-free** bez obzira na postavku opcije **Minimum Image Quality**.

2.3.8 Prozor Password

Prozor **Password** omogućava administratoru da ažurira administratorsku lozinku za uređaj. Imajte u vidu da će to uticati na Web interfejs i lokalni **OSD** GUI.

- Prilikom ažuriranja lozinke za portal neophodno je postupati pažljivo pošto portal može da postane neupotrebljiv u slučaju gubitka lozinke.
- Lozinku je moguće ažurirati i pomoću interfejsa za administraciju u obliku Web stranice.
- Zaštita pomoću lozinke na nekim PCoIP uređajima je podrazumevano onemogućena, pa ovaj prozor **Password** nije dostupan. Zaštitu pomoću lozinke moguće je aktivirati preko PCoIP konzole za upravljanje.

Slika 2-22: **Change Password**



- **Old Password**

  Polje **Old Password** mora da sadrži trenutnu administratorsku lozinku kako bi bilo moguće obaviti promenu.

- **New Password**

  U polje **New Password** trebalo bi upisati novu administratorsku lozinku za Web interfejs i za lokalni OSD GUI.

- **Confirm New Password**

  Polje **Confirm New Password** mora da sadrži lozinku iz polja **New Password** kako bi bilo moguće obaviti promenu.

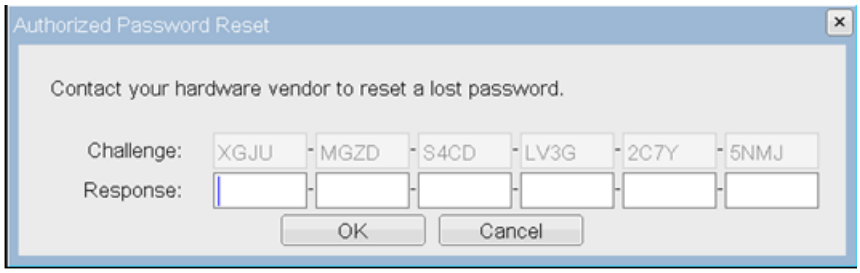
- **Reset**

  U malo verovatnom slučaju da dođe do gubitka lozinke za portal, dugme **Reset** administratoru omogućava da od proizvođača zatraži kôd za odziv. Kôd upita moguće je poslati proizvođaču. Proizvođač će obraditi zahtev i poslati kôd za odziv ukoliko bude autorizovan.

  Nakon ispravnog unosa koda za odziv , lozinka za portal će biti resetovana na praznu vrednost, a od administratora će se tražiti da izabere novu lozinku.

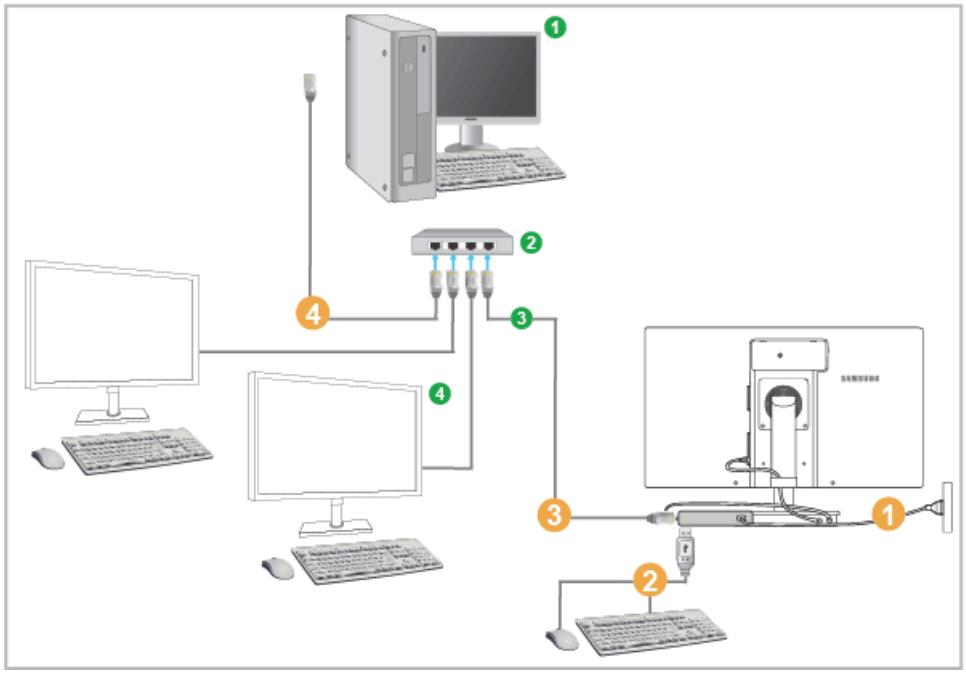
Više informacija u vezi sa autorizovanim resetovanjem lozinke potražite o proizvođača portala.

Slika 2-23: **Authorized Password Reset**



Detaljne informacije o načinu korišćenja PCoIP podložne su promenama. Da biste pregledali najnovije informacije, posetite Teradici Web lokaciju. (http://www.teradici.com)

2.4 Spajanje sa glavnim računarom uz pomoć LAN kabla



1 Glavni računar 2 čvorište 3 LAN kabl 4 Monitor

1. Spojite kabl za napajanje na terminal za napajanje sa zadnje strane monitora.
2. Spojite miš i tastaturu na USB priključke.
3. Spojite LAN priključak koji se nalazi sa zadnje strane monitora i razdelnik.
4. Spojite razdelnik i LAN priključak glavnog računara.

Glavni računar mora da ima IP adresu.

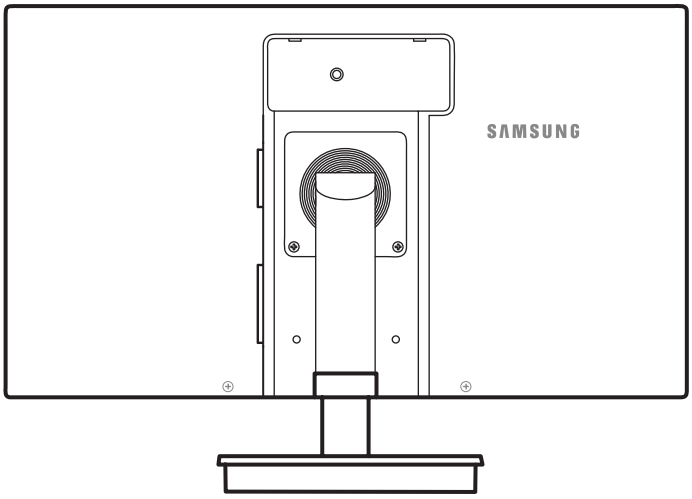
Nakon spajanja LAN-a i postavljanja IP adrese na monitoru možete da vidite ekran glavnog računara.

Koristite USB priključak za spajanje sa spoljnim uređajem za čuvanje podataka (npr. DSC, MP3, eksterna memorija itd.).

Povezivanje jednog host računara na više klijentskih uređaja moguće je samo kada je na host računaru instalirano neko rešenje za virtuelizaciju poput softvera vmware.

3 Povezivanje i korišćenje izvornog uređaja

3.1 Pre povezivanja



3.1.1 Lista za proveru pre povezivanja

- Pre nego što povežete izvorni uređaj, pročitajte korisnički priručnik koji ste dobili uz njega.
  Broj i položaj priključaka na izvornom uređaju može da se razlikuje u zavisnosti od uređaja.
- Kabl za napajanje uključite tek kada dovršite povezivanje.
  U suprotnom, možete da oštetite proizvod.
- Proverite tipove priključaka na poleđini uređaja koji želite da povežete.

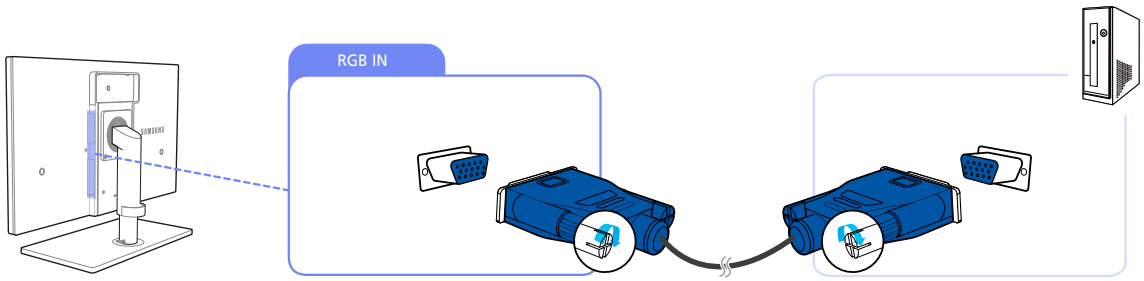
3.2 Povezivanje i korišćenje računara

3.2.1 Povezivanje sa računarom

- Nemojte povezivati kabl za napajanje pre ostalih kablova.
  Prvo povežite izvorni uređaj pre kabla za povezivanje.
- Izaberite način povezivanja koji je najpogodniji za vaš računar.

Priključci mogu da se razlikuju u zavisnosti od proizvoda.

Povezivanje putem D-SUB kabla (analogni tip)



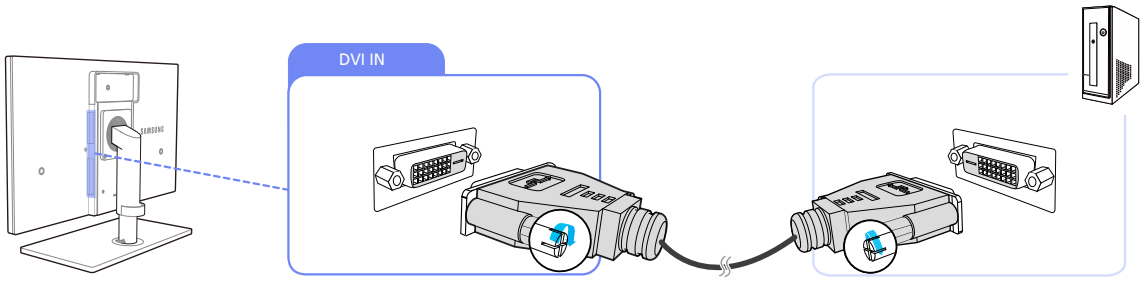
1 Povežite D-SUB kabl na [RGB IN] priključak sa zadnje strane proizvoda i na RGB priključak na računaru.

2 Povežite adapter za jednosmernu struju sa proizvodom i utičnicom i pritisnite prekidač za napajanje na računaru.
(Detaljne informacije potražite u odeljku "3.3 Priključivanje na izvor napajanja".)

3 Pritisnite taster [⏎/⏎] da biste ulazni signal promenili u **Analog**.

Zvuk neće biti dostupan ako su računar i proizvod povezani putem [D-SUB] porta.

Povezivanje pomoću DVI kabla



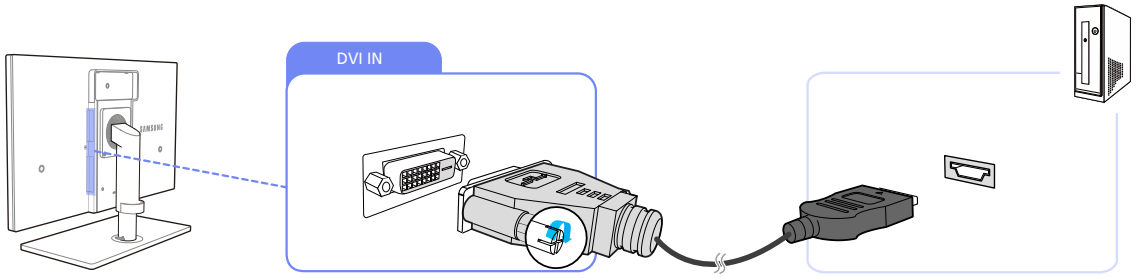
1 Povežite DVI kabl na [DVI IN] priključak sa zadnje strane proizvoda i na DVI priključak na računaru.

2 Povežite adapter za jednosmernu struju sa proizvodom i utičnicom i pritisnite prekidač za napajanje na računaru.
(Detaljne informacije potražite u odeljku "3.3 Priključivanje na izvor napajanja".)

3 Pritisnite taster [⮌/⏎] da biste ulazni signal promenili u **Digital**.

Zvuk nije dostupan ako su računar i proizvod povezani preko [DVI] priključka.

Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabla



1 Povežite DVI kabl na [DVI IN] priključak sa zadnje strane proizvoda i na HDMI priključak na računaru.

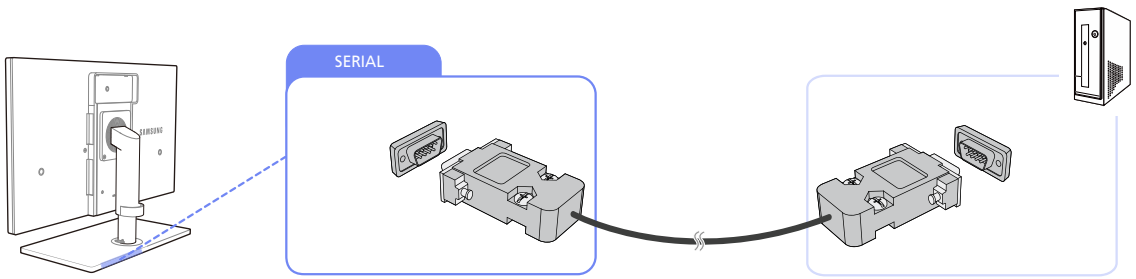
2 Povežite adapter za jednosmernu struju sa proizvodom i utičnicom i pritisnite prekidač za napajanje na računaru.

(Detaljne informacije potražite u odeljku "3.3 Priključivanje na izvor napajanja".)

3 Pritisnite taster [⮌/⏎] da biste ulazni signal promenili u **Digital**.

Zvuk nije dostupan ako su računar i proizvod povezani preko [DVI] priključka.

Povezivanje pomoću serijskog kabla



1 Povežite RS-232C kabl na [SERIAL] priključak sa zadnje strane proizvoda i na [SERIAL] priključak na računaru.

2 Povežite adapter za jednosmernu struju sa proizvodom i utičnicom i pritisnite prekidač za napajanje na računaru.

(Detaljne informacije potražite u odeljku "3.3 Priključivanje na izvor napajanja".)

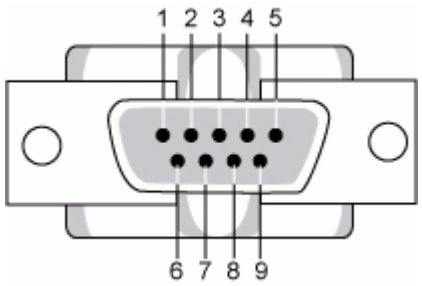
Moguće je povezati uređaj koji podržava RS-232C vezu (interfejs).

3.2.2 Daljinski upravljač (RS232C)

Povezivanje pomoću kabla

Interfejs	RS232C (9-pinski)
pinski	TxD (br. 2), RxD (br. 3), GND (br. 5)
Brzina protoka podataka	9600 b/s
Bitovi podataka	8-bitno
Paritet	Nije primenljivo
Stop bit	1-bitno
Kontrola protoka	Nije primenljivo
Maksimalna dužina	15 m (samo zaštićeni tip)

- Dodeljivanje pinova



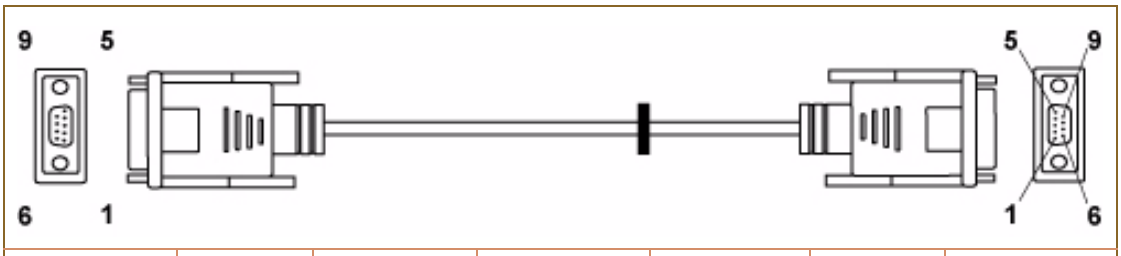
Pin	Signal
1	Prepoznavanje prenosnika podataka
2	Primljeni podaci
3	Poslati podaci
4	Terminal za podatke je spreman
5	Uzemljenje signala
6	Skup podataka je spreman
7	Zahtev za slanje
8	Odobreno slanje
9	Indikator zvona

Povezivanje i korišćenje izvornog uređaja

- RS232C kabl

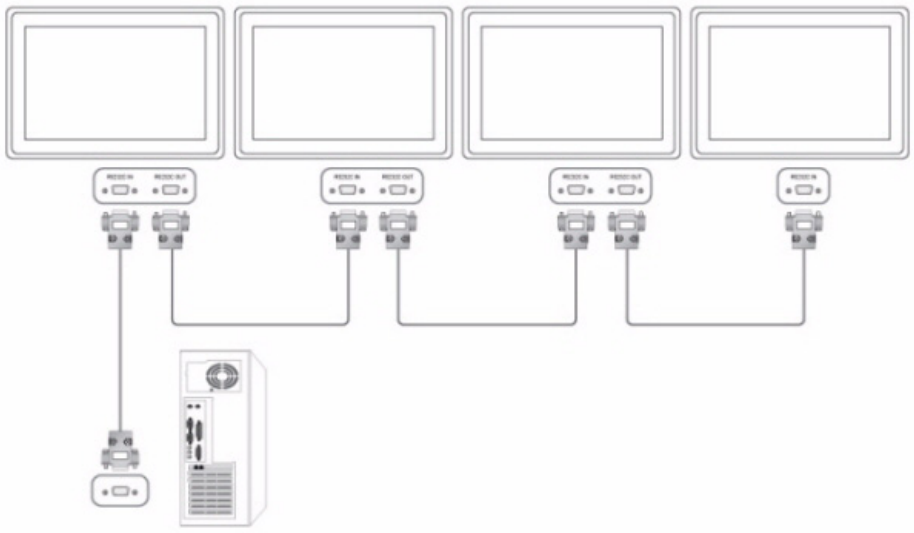
  Priključak: 9-pinski D-Sub

  Kabl: Ukršteni kabl



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Ženski	Rx	2	--------->	3	Tx	Ženski
	Tx	3	<---------	2	Rx	
	Gnd	5	----------	5	Gnd	

- Način povezivanja



3.2.3 "Windows Driver" instalacija

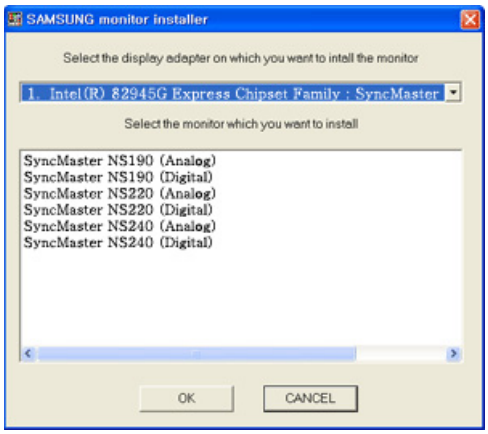
- Da biste podesili optimalnu rezoluciju i frekvenciju za ovaj proizvod, instalirajte odgovarajuće upravljačke programe.
- Upravljački program se nalazi na CD-u koji ste dobili uz proizvod.
- Ako je obezbeđena datoteka "Windows Driver" neispravna, posetite Samsung matičnu stranicu (http://www.samsung.com) i preuzmite datoteku.

1 Ubacite CD sa korisničkim priručnikom koji ste dobili uz proizvod u CD-ROM uređaj.

2 Izaberite stavku "Windows Driver".

3 Pratite uputstva na ekranu da biste obavili instalaciju.

4 Odaberite model proizvoda iz liste modela.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. Intel(R) 82945G Express Chipset Family : SyncMaster
Select the monitor which you want to install
SyncMaster NS190 (Analog)
SyncMaster NS190 (Digital)
SyncMaster NS220 (Analog)
SyncMaster NS220 (Digital)
SyncMaster NS240 (Analog)
SyncMaster NS240 (Digital)
OK
CANCEL

5 U prozoru „Svojstva prikaza“ proverite rezoluciju i učestalost osvežavanja.

Više informacija potražite u priručniku za operativni sistem Windows.

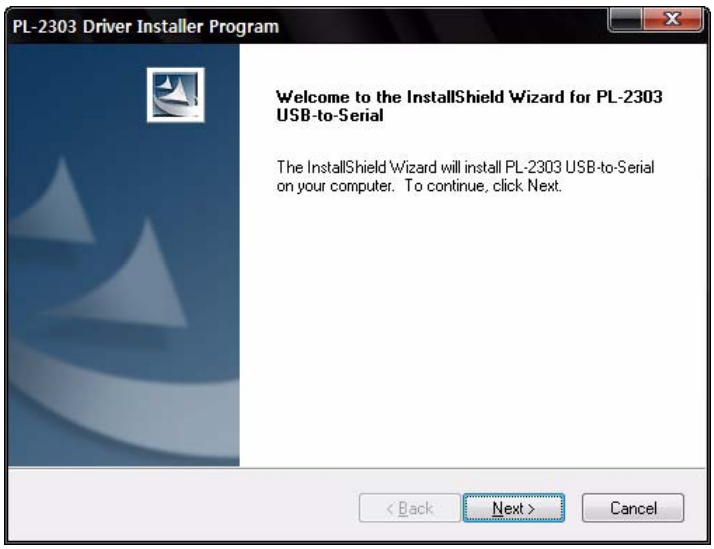
3.2.4 Instalacija upravljačkog programa za USB-na-Serijski

Upravljački program instalirajte na serveru.

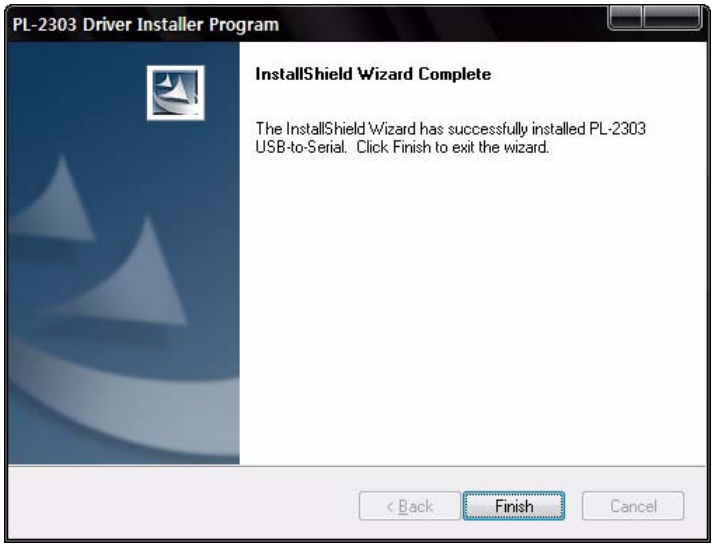
1 Stavite CD s upravljačkim programom u CD-ROM uređaj.

2 Kliknite na „USB-SERIAL Driver“.

3 Kliknite na „Next“.


PL-2303 Driver Installer Program
Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial
The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

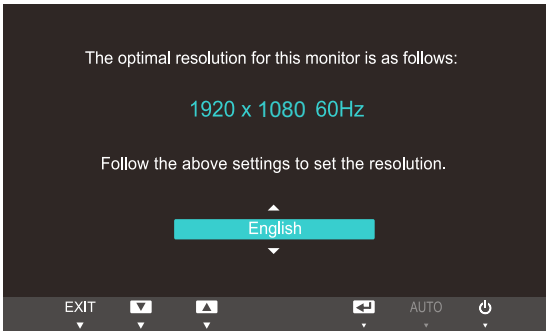
4 Kliknite na „Finish“.


PL-2303 Driver Installer Program
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

3.2.5 Podešavanje optimalne rezolucije

Kad prvi put uključite proizvod nakon kupovine, pojavljuje se informativna poruka o podešavanju optimalne rezolucije.

Izaberite jezik i promenite rezoluciju na optimalnu vrednost.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

1 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na željeni jezik i pritisnite taster [⏎].

2 Da biste sakrili informativnu poruku, pritisnite taster [MENU].

- Ako se ne izabere optimalna rezolucija, poruka će se pojaviti najviše tri puta u određenom vremenskom periodu čak i kad se proizvod ponovo isključi i uključi.
- Optimalnu rezoluciju moguće je izabrati i na **kontrolnoj tabli** na računaru.

3.2.6 Promena rezolucije pomoću računara

- Podesite rezoluciju i učestalost osvežavanja na kontrolnoj tabli računara kako biste postigli optimalni kvalitet slike.
- Kvalitet slike na TFT-LCD monitorima može da bude umanjen ako nije izabrana optimalna rezolucija.

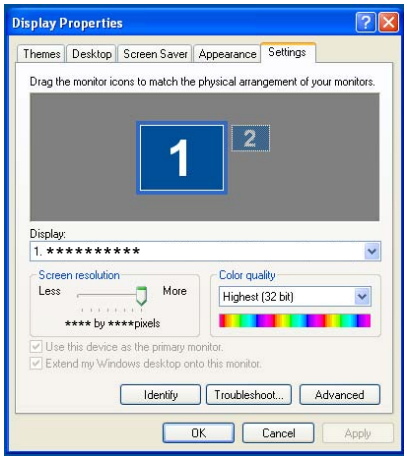
Menjanje rezolucije u operativnom sistemu Windows XP

Idite na **kontrolnu tablu** → **Ekran** → **Postavke** i promenite rezoluciju.

1

2

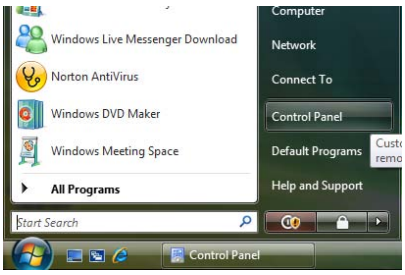
3



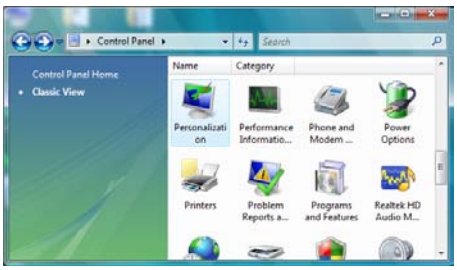
Menjanje rezolucije u operativnom sistemu Windows Vista

Idite na **kontrolnu tablu** → **Personalizacija** → **Postavke ekrana** i promenite rezoluciju.

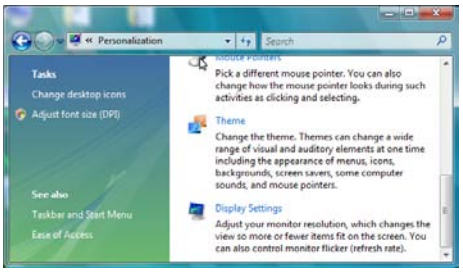
1



2



3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

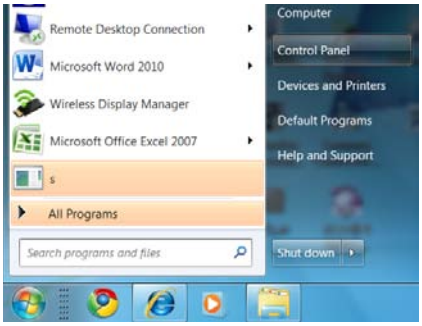
4

Povezivanje i korišćenje izvornog uređaja

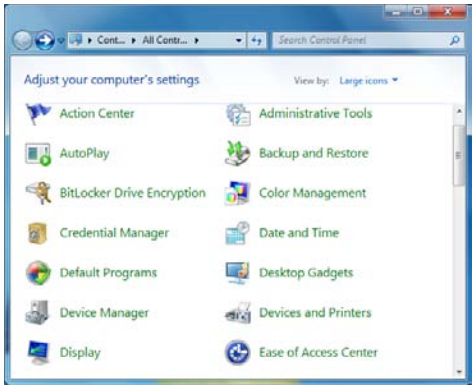
Menjanje rezolucije u operativnom sistemu Windows 7

Idite na **kontrolnu tablu** → **Ekran** → **Postavke** i promenite rezoluciju.

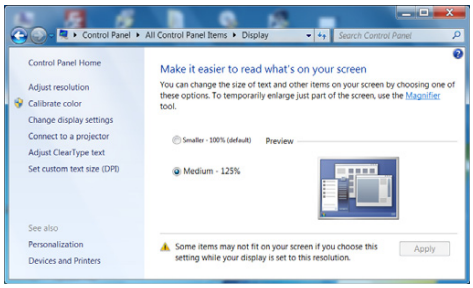
1



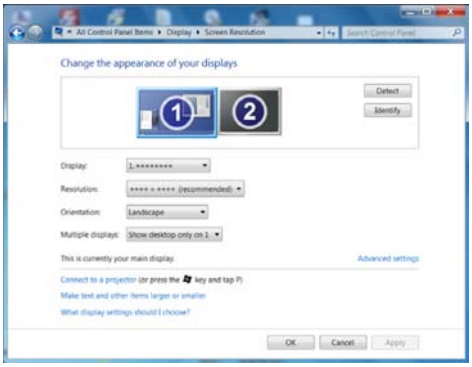
2



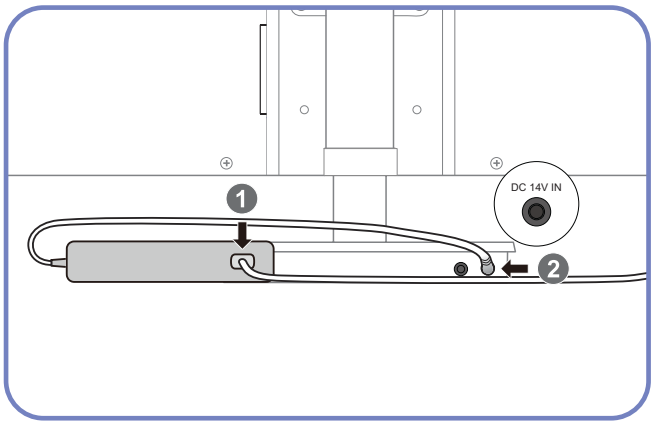
3



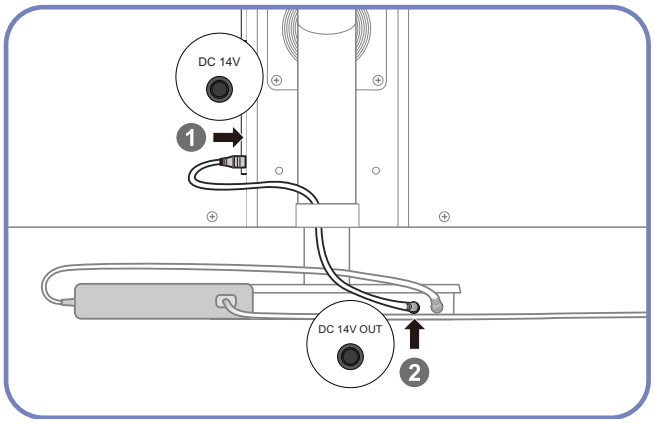
4



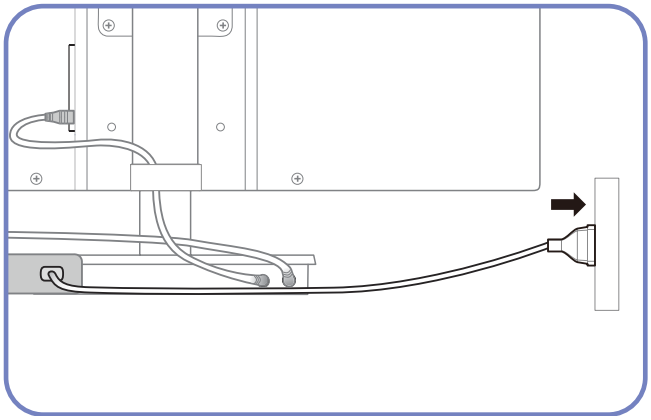
3.3 Priključivanje na izvor napajanja



Povežite kabl za napajanje na DC adapter. Zatim povežite adapter za jednosmernu struju na [DC 14V IN] priključak na osnovi postolja.



Povežite produžni kabl za napajanje na [DC 14V] priključak na monitoru i na [DC 14V OUT] na osnovi postolja.



Priključite kabl za napajanje u zidnu utičnicu.

DC adapter za napajanje nije moguće priključiti sa zadnje strane monitora.

4 Podešavanje ekrana

Konfigurišite postavke ekrana kao što su svetlina i ton boja.

4.1 Brightness

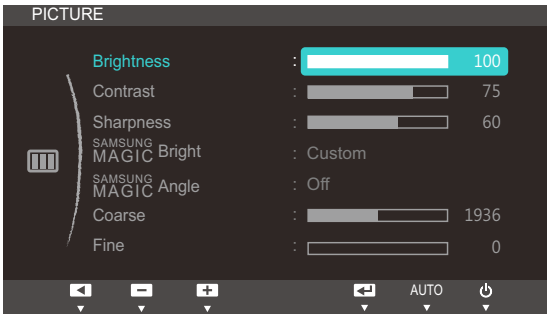
Služi za podešavanje opšteg nivoa osvetljenosti slike. (opseg: 0~100)

Veća vrednost znači da će slika biti svetlija.

Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** postavljena u režim **Dynamic Contrast**.

4.1.1 Podešavanje funkcije Brightness

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Picture** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na funkciju **Brightness** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Prilagodite opciju **Brightness** pomoću tastera [▲/▼].

4.2 Contrast

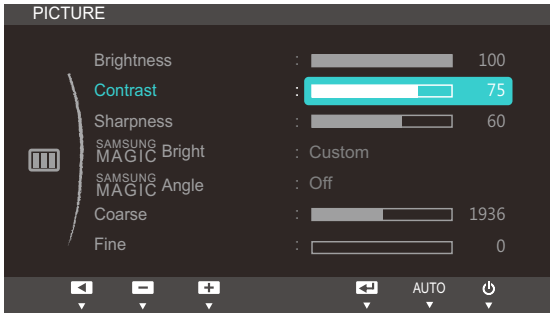
Podesite kontrast između predmeta i pozadine. (opseg: 0~100)

Veća vrednost će povećati kontrast kako bi predmet bio jasnije prikazan.

- Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** u režimima **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.
- Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** u režimima **Full** ili **Intelligent**.

4.2.1 Konfigurisanje funkcije Contrast

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Picture** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Contrast** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Prilagodite opciju **Contrast** pomoću tastera [▲/▼].

4.3 Sharpness

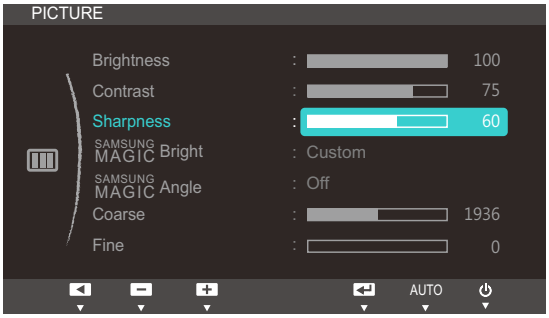
Podesite da ivice predmeta budu jasnije ili zamućenije. (opseg: 0~100)

Veća vrednost znači da će ivice predmeta biti jasnije.

- Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** u režimima **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.
- Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** u režimima **Full** ili **Intelligent**.

4.3.1 Konfigurisanje funkcije Sharpness

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Picture** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Sharpness** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Prilagodite opciju **Sharpness** pomoću tastera [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

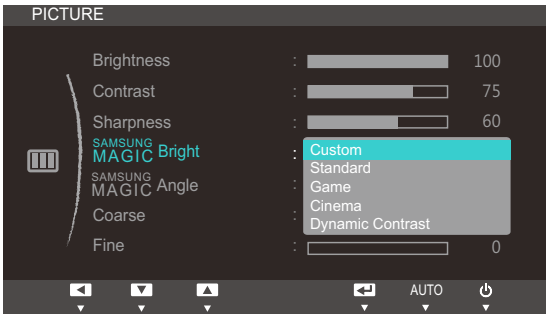
Ovaj meni obezbeđuje optimalni kvalitet slike podesan za okruženje u kojem će se proizvod koristiti.

Ovaj meni nije dostupan kada je omogućena funkcija SAMSUNG MAGIC**Angle**.

Ova funkcija pruža ugao prikaza, svetlinu i svetlu nijansu koje odgovaraju vašim željama.

4.4.1 Konfigurisanje funkcije SAMSUNG MAGIC Bright

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Picture** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju SAMSUNG MAGIC**Bright** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **Custom**: Po potrebi prilagodite kontrast i svetlinu.
- **Standard**: Postignite kvalitet slike pogodan za uređivanje dokumenata ili upotrebu Interneta.
- **Game**: Postignite kvalitet slike pogodan za igranje igara koje imaju veliki broj grafičkih efekata i dinamičnih pokreta.
- **Cinema**: Postignite svetlinu i oštrinu televizora pogodnu za uživanje u video i DVD sadržaju.
- **Dynamic Contrast**: Postignite uravnoteženu svetlinu putem automatskog prilagođavanja kontrasta.

4. Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [⏎].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

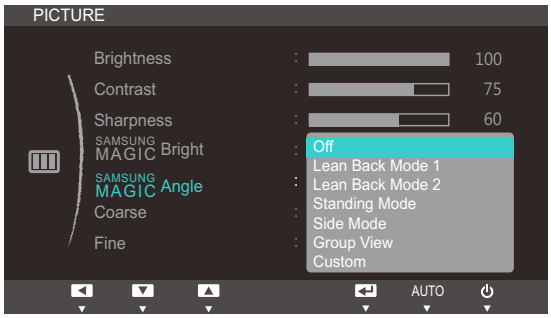
Funkcija SAMSUNG MAGIC**Angle** vam omogućava da konfigurišete postavke za postizanje optimalnog kvaliteta slike u odnosu na ugao iz kojeg je gledate.

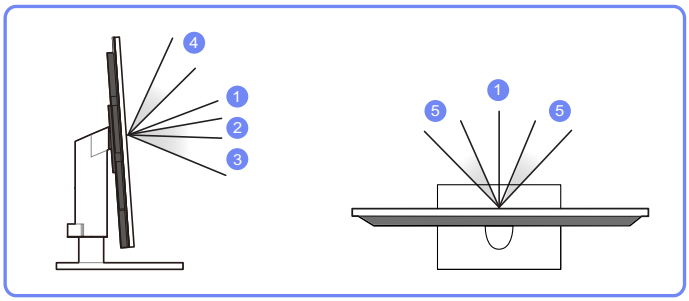
- Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** u režimima **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.
- Ovaj meni nije dostupan kada je omogućena funkcija SAMSUNG MAGIC**Angle**.

Ova funkcija pruža ugao prikaza, svetlinu i svetlu nijansu koje odgovaraju vašim željama.

4.5.1 Konfigurisanje funkcije SAMSUNG MAGIC Angle

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Picture** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju SAMSUNG MAGIC**Angle** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.





- **Off** ①: Izaberite ovu opciju da biste u proizvod gledali direktno spreda.
- **Lean Back Mode 1** ②: Izaberite ovu opciju da biste gledali sa mesta koje je malo niže od proizvoda.
- **Lean Back Mode 2** ③: Izaberite ovu opciju da biste gledali sa mesta koje je niže od režima Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Izaberite ovu opciju da biste gledali sa mesta koje je više od proizvoda.
- **Side Mode** ⑤: Izaberite ovu opciju da biste u proizvod gledali sa bočnih strana.
- **Group View**: Izaberite ovu opciju ako će više gledalaca posmatrati sa mesta ①, ④, i ⑤.

- **Custom**: **Lean Back Mode 1** se podrazumevano primenjuje ako se izabere opcija **Custom**.

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [⏎].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

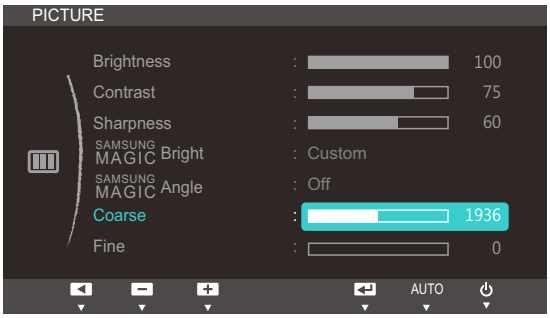
4.6 Coarse

Prilagodite frekvenciju ekrana.

Dostupno samo u režimu **Analog**.

4.6.1 Prilagođavanje funkcije Coarse

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Picture** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Coarse** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Prilagodite opciju **Coarse** pomoću tastera [▲/▼].

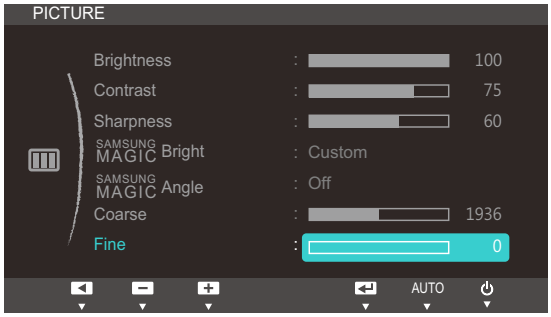
4.7 Fine

Detaljno podesite ekran da biste dobili realističnu sliku.

Dostupno samo u režimu **Analog**.

4.7.1 Prilagođavanje funkcije Fine

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Picture** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Fine** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Prilagodite opciju **Fine** pomoću tastera [▲/▼].

5 Konfigurisanje svetle nijanse

Prilagodite svetlu nijansu ekrana. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** postavljena u režime **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.

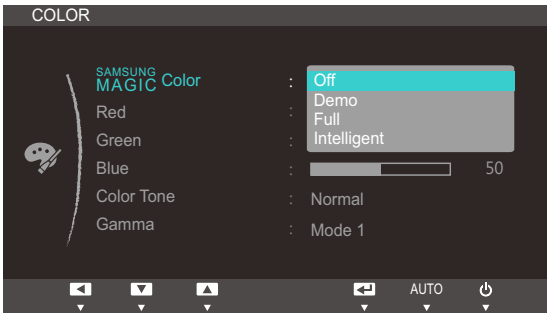
5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC**Color** je nova tehnologija za poboljšanje slike koju je nezavisno razvio Samsung i koja pruža jarke, prirodne boje bez umanjenja kvaliteta slike.

Ovaj meni nije dostupan kada je omogućena funkcija SAMSUNG MAGIC**Angle**.

5.1.1 Konfigurisanje funkcije Color

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju SAMSUNG MAGIC**Color** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **Off**: Onemogućite funkciju SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: Uporedite normalni režim ekrana sa režimom SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Full**: Postignite realističan kvalitet slike za sve oblasti, uključujući boje kože na slici.
- **Intelligent**: Poboljšajte hromu za sve oblasti osim boja kože na slici.

4. Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [⏎].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

5.2 Red

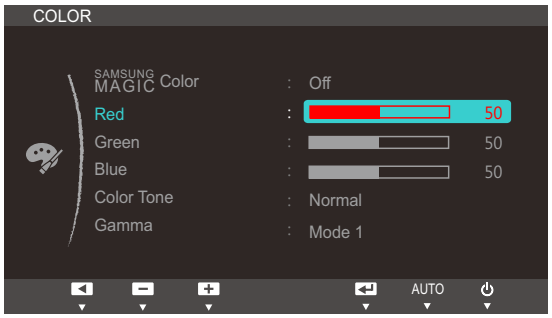
Prilagodite vrednost crvene boje na slici. (opseg: 0~100)

Veća vrednost će povećati intenzitet boje.

Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** u režimima **Full** ili **Intelligent**.

5.2.1 Konfigurisanje funkcije Red

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Red** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Prilagodite opciju **Red** pomoću tastera [▲/▼].

5.3 Green

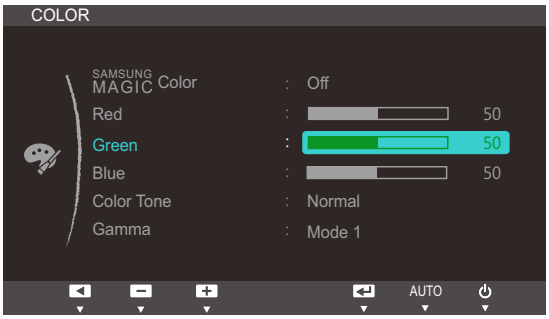
Prilagodite vrednost zelene boje na slici. (opseg: 0~100)

Veća vrednost će povećati intenzitet boje.

Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** u režimima **Full** ili **Intelligent**.

5.3.1 Konfigurisanje funkcije Green

1. Pritisnite taster [**MENU**] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Green** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Prilagodite opciju **Green** pomoću tastera [▲/▼].

5.4 Blue

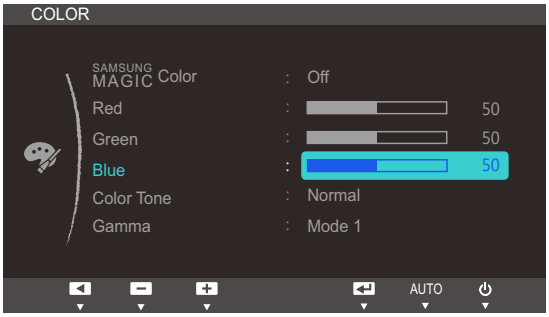
Prilagodite vrednost plave boje na slici. (opseg: 0~100)

Veća vrednost će povećati intenzitet boje.

Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** u režimima **Full** ili **Intelligent**.

5.4.1 Konfigurisanje funkcije Blue

1. Pritisnite taster [**MENU**] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Blue** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Prilagodite opciju **Blue** pomoću tastera [▲/▼].

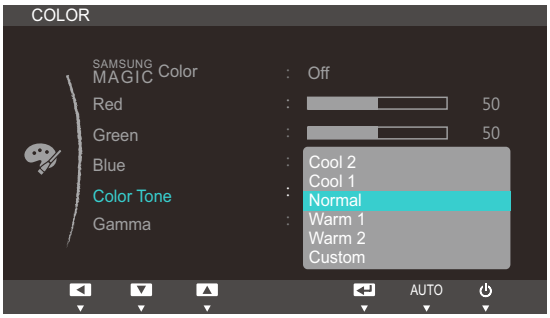
5.5 Color Tone

Služi za podešavanje opšte nijanse boje slike.

- Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** u režimima **Full** ili **Intelligent**.
- Ovaj meni nije dostupan kada je omogućena funkcija SAMSUNG MAGIC**Angle**.

5.5.1 Konfigurisanje postavki u meniju Color Tone

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Color Tone** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **Cool 2**: Podesite temperaturu boje da bude hladnija od opcije **Cool1**.
- **Cool 1**: Podesite temperaturu boje da bude hladnija od režima **Normal**.
- **Normal**: Prikažite standardni ton boje.
- **Warm 1**: Podesite temperaturu boje da bude toplija od režima **Normal**.
- **Warm 2**: Podesite temperaturu boje da bude toplija od opcije **Warm1**.
- **Custom**: Prilagodite ton boje.

4. Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [⏎].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

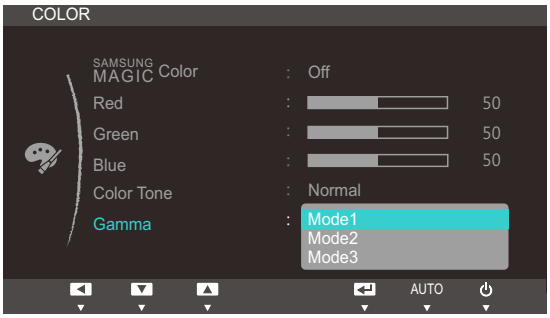
5.6 Gamma

Podesite osvetljenost slike u srednjem opsegu (gama).

Ovaj meni nije dostupan kada je omogućena funkcija SAMSUNG MAGIC**Angle**.

5.6.1 Konfigurisanje funkcije Gamma

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Gamma** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [⏎].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

6 Promena veličine ili premeštanje ekrana

6.1 H-Position i V-Position

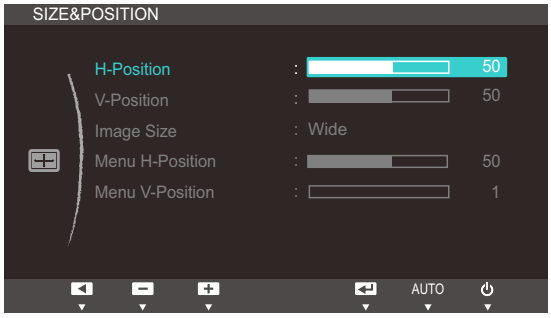
H-Position: Pomerite ekran nalevo ili nadesno.

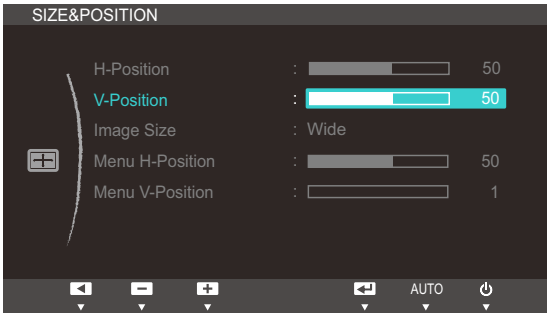
V-Position: Pomerite ekran nagore ili nadole.

Dostupno samo u režimu **Analog**.

6.1.1 Konfigurisanje funkcija H-Position i V-Position

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SIZE&POSITION** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opcije **H-Position** ili **V-Position**, a zatim pritisnite taster [⏎]. Prikazaće se sledeći ekran.





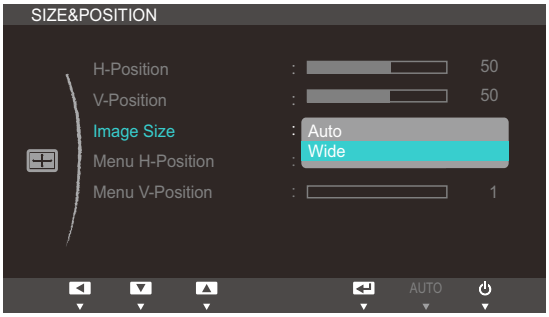
4. Pritisnite taster [▲/▼] da biste konfigurisali opcije **H-Position** ili **V-Position**.

6.2 Image Size

Promenite veličinu slike.

6.2.1 Menjanje opcije Size za sliku

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SIZE&POSITION** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na stavku **Image Size** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **Auto**: Prikažite sliku u skladu sa odnosom širine i visine ulaznog signala.
- **Wide**: Prikažite sliku preko celog ekrana bez obzira na odnos širine i visine ulaznog signala.

- **4:3**: prikažite sliku sa odnosom širine i visine od 4:3. Pogodno za video zapise i standardne prenose.
- **Wide**: Prikažite sliku preko celog ekrana bez obzira na odnos širine i visine ulaznog signala.
- **Screen Fit**: Prikažite sliku sa originalnim odnosom širine i visine bez odsecanja.

Promena veličine ekrana je dostupna kada su ispunjeni sledeći uslovi.

- Digitalni izlazni uređaj je povezan pomoću DVI/DP kabla.
- Ulazni signal je 480p, 576p, 720p, 1080i ili 1080p.

4. Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [⏎].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

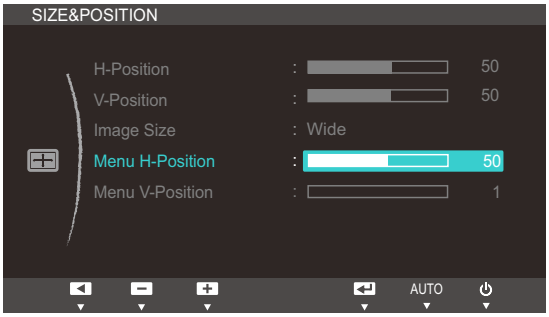
6.3 Menu H-Position i Menu V-Position

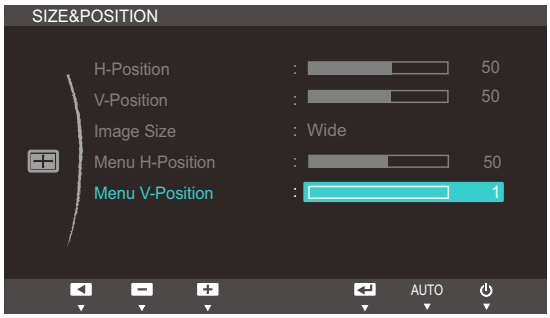
Menu H-Position: Pomerite položaj menija nalevo ili nadesno.

Menu V-Position: Pomerite položaj menija nagore ili nadole.

6.3.1 Konfigurisanje funkcija Menu H-Position i Menu V-Position

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SIZE&POSITION** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opcije **Menu H-Position** ili **Menu V-Position**, a zatim pritisnite taster [⏎]. Prikazaće se sledeći ekran.





4. Pritisnite taster [▲/▼] da biste konfigurisali opcije **Menu H-Position** ili **Menu V-Position**.

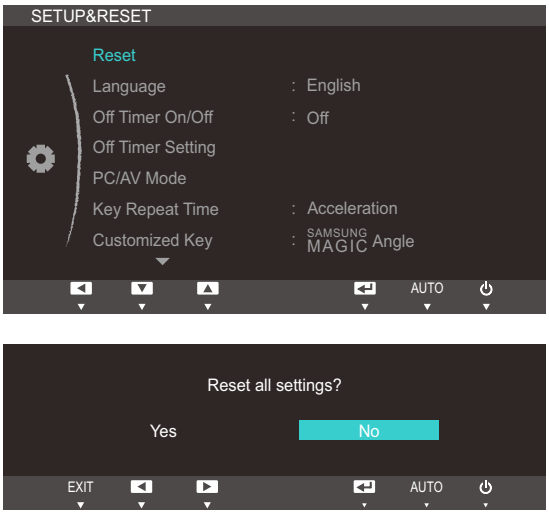
7 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

7.1 Reset

Vratite sve postavke proizvoda na podrazumevana fabrička podešavanja.

7.1.1 Vraćanje početnih postavki (Reset)

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Reset** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [⏎].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

7 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

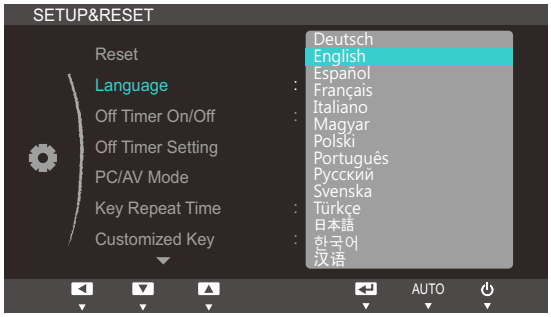
7.2 Language

Podesite jezik menija.

- Promena postavke za jezik biće primenjena na prikaz menija na ekranu.
- Ova postavka neće biti primenjena na druge funkcije na računaru.

7.2.1 Promena postavke opcije Language

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na funkciju **Language** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na željeni jezik i pritisnite taster [⏎].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

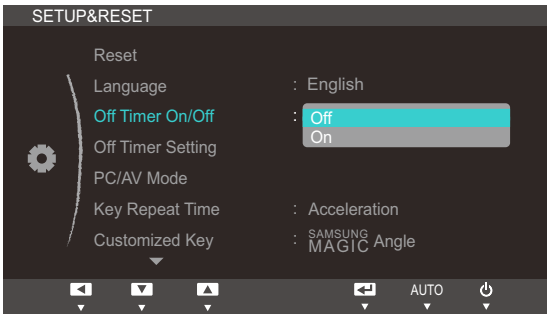
7 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

7.3 Off Timer On/Off

Omogućite ili onemogućite tajmer za isključivanje koji automatski isključuje proizvod.

7.3.1 Konfigurisanje funkcije Off Timer On/Off

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Off Timer On/Off** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **Off**: Deaktivirajte tajmer za isključivanje da se proizvod ne bi automatski isključivao.
- **On**: Aktivirajte tajmer za isključivanje da bi se proizvod automatski isključivao.

4. Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [⏎].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

7 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

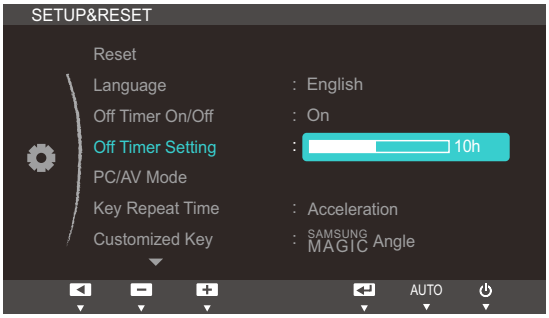
7.4 Off Timer Setting

Tajmer za isključivanje može da se podesi u opsegu od 1 do 23 sata. Proizvod će se automatski isključiti nakon navedenog broja sati.

Ovaj meni je dostupan samo kada opcija **Off Timer On/Off** ima postavku **On**.

7.4.1 Konfigurisanje funkcije Off Timer Setting

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Off Timer Setting** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Pritisnite taster [▲/▼] da biste konfigurisali opciju **Off Timer Setting**.

7 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

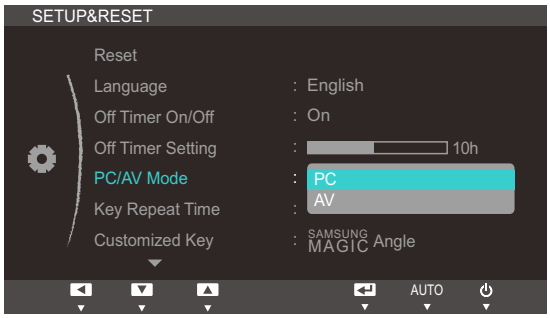
7.5 PC/AV Mode

Podesite **PC/AV Mode** na **AV**. Veličina slike će biti povećana. Ova opcija je korisna prilikom gledanja filma.

PC/AV Mode je dostupan samo u **Digital** režimu.

7.5.1 Konfigurisanje funkcije PC/AV Mode

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **PC/AV Mode** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [⏎].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

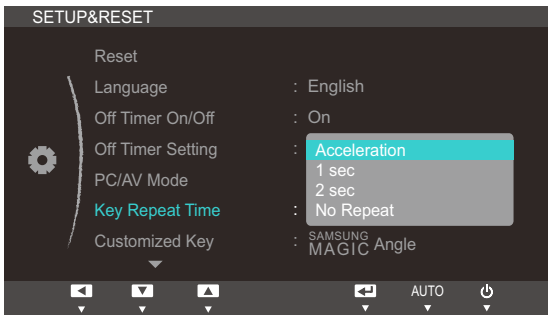
7 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

7.6 Key Repeat Time

Kontrolišite brzinu odziva tastera kada se on pritisne.

7.6.1 Konfigurisanje funkcije Key Repeat Time

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Key Repeat Time** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- Moguće je izabrati stavke **Acceleration**, **1 sec** ili **2 sec**. Ako se izabere opcija **No Repeat**, komanda se odaziva samo jednom kada se pritisne taster.

4. Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [⏎].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

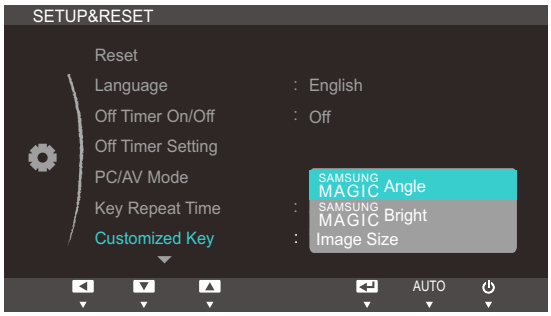
7 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

7.7 Customized Key

Možete da prilagodite funkciju **Customized Key** na sledeći način.

7.7.1 Konfigurisanje funkcije Customized Key

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Customized Key** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size**

4. Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [⏎].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

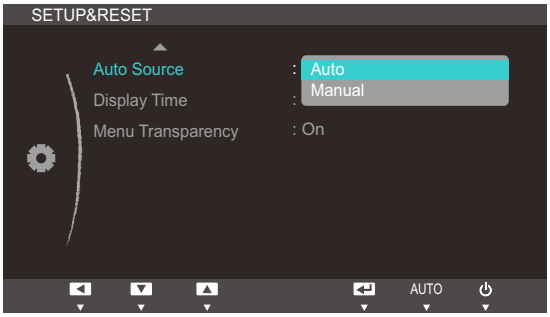
7 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

7.8 Auto Source

Aktivirajte funkciju **Auto Source**.

7.8.1 Konfigurisanje funkcije Auto Source

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Auto Source** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **Auto**: Ulazni signal se automatski prepoznaje.
- **Manual**: Ručno izaberite ulazni signal.

4. Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [⏎].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

7 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

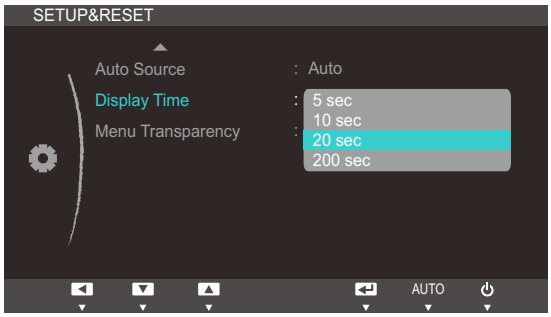
7.9 Display Time

Podesite meni prikazan na ekranu (OSD) da automatski nestane ako se ne koristi u navedenom vremenskom periodu.

Funkcija **Display Time** može da se koristi za navođenje vremena nakon kojeg želite da OSD meni nestane.

7.9.1 Konfigurisanje funkcije Display Time

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Display Time** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [⏎].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

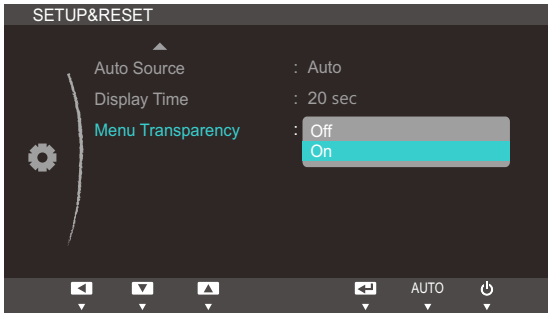
7 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

7.10 Menu Transparency

Podesite prozirnost prozora menija:

7.10.1 Promena opcije Menu Transparency

1. Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Menu Transparency** i pritisnite taster [⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [⏎].
5. Izabrana opcija će biti primenjena.

8 Meni INFORMATION i drugi meniji

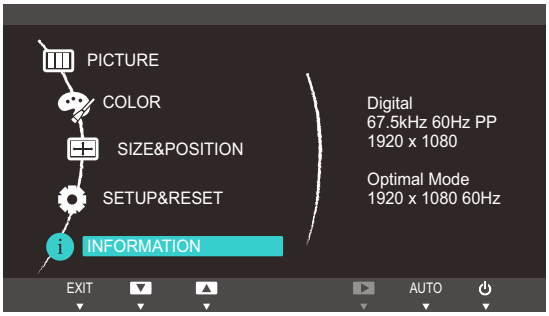
8.1 INFORMATION

Prikažite trenutni ulazni signal, frekvenciju i rezoluciju.

8.1.1 Prikaz menija INFORMATION

1 Pritisnite taster [MENU] na proizvodu.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **INFORMATION**. Pojaviće se trenutni ulazni signal, frekvencija i rezolucija.

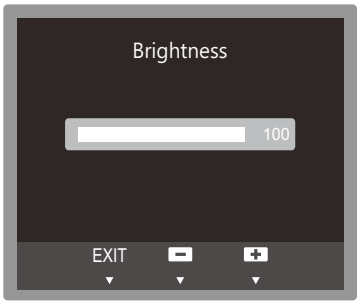


Prikazana slika može da se razlikuje u zavisnosti od modela.

8.2 Konfigurisanje opcije Brightness na početnom ekranu

Prilagodite stavku **Brightness** pritiskom na taster [●] dok je prikazan OSD vodič.

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda (kada nije prikazan nijedan ekran sa menijem) da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite taster [●]. Prikazaće se sledeći ekran.



2 Prilagodite opciju **Brightness** pomoću tastera [▲/▼].

9 Instalacija softvera

9.1 Natural Color

9.1.1 Šta je Natural Color?

Jedan od problema sa kojima se susreću korisnici računara je da se boje koje se prikazuju na ekranu razlikuju od boja na odštampanim ili originalnim slikama kreiranim pomoću skenera ili digitalnog fotoaparata. Natural Color je sistem za upravljanje bojama koji je razvila kompanija Samsung Electronics radi rešavanja tog problema. Ovaj softver radi isključivo sa proizvodima kompanije Samsung i omogućava podešavanje prikaza boja na ekranu kako bi odgovarao prikazu boja na odštampanim slikama. Više informacija potražite u pomoći na mreži u okviru softvera (F1).

Program Natural Color je dostupan na mreži. Možete da ga preuzmete sa donje Web lokacije i da ga instalirate;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

Funkcija MultiScreen omogućava korisnicima da koriste monitor tako da ekran bude podeljen na delove.

9.2.1 Instalacija softvera

1. Stavite instalacioni CD u [CD-ROM] uređaj.
2. Odaberite program za podešavanje funkcije "MultiScreen".

   Ako se iskačući ekran za instalaciju softvera ne pojavi na glavnom ekranu, pronađite i dva put kliknite na datoteku za instalaciju programa "MultiScreen" na [CD-ROM].

3. Kada se pojavi čarobnjak za instalaciju kliknite na [**Next (Sledeće)**].
4. Follow the instructions given on the screen to proceed with installation.

   - Softver možda neće ispravno raditi ako nakon instalacije ponovo ne pokrenete računar.
   - Ikona programa "MultiScreen" možda se neće pojaviti, u zavisnosti od računarskog sistema i specifikacija proizvoda.
   - Ako se ikona prečice ne pojavi, pritisnite dugme "F5".

Ograničenja i problemi u vezi sa instalacijom programa (MultiScreen)

Na instalaciju programa "MultiScreen "može uticati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Operativni sistem

"Operativni sistem"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista, 32-bitna"
- "Windows 7, 32-bitni"

Za korišćenje programa "MultiScreen" preporučuje se operativni sistem "Windows 2000" ili noviji.

"Hardver"

- Najmanje 32 MB memorije
- Najmanje 60 MB slobodnog prostora na čvrstom disku

9.2.2 Uklanjanje softvera

Kliknite na [**Start**], izaberite [**Settings (Podešavanja)**]/[**Control Panel (Kontrolna tabla)**], a zatim dvaput kliknite na [**Add or Remove Programs (Dodaj ili ukloni programe)**].

Izaberite "MultiScreen "iz spiska programa, a zatim kliknite na dugme [**Add(Doda)/Delete(zbriši)**].

10 Vodič za rešavanje problema

10.1 Šta je potrebno da uradite pre nego što se obratite korisničkoj službi kompanije Samsung

10.1.1 Testiranje proizvoda

Pre nego što se obratite korisničkoj službi kompanije Samsung, testirajte proizvod na sledeći način. Ako problem i dalje postoji, obratite se korisničkoj službi kompanije Samsung.

Pomoću funkcije za testiranje proizvoda proverite da li proizvod radi ispravno.

Ako je ekran isključen, a indikator napajanja trepće iako je proizvod ispravno povezan sa računarom, izvršite samostalni dijagnostički test.

1. Isključite računar i proizvod.
2. Iskopčajte kabl iz proizvoda.
3. Uključivanje proizvoda.
4. Ako se pojavi poruka "**Check Signal Cable**", proizvod ispravno funkcioniše.

   Ako je ekran i dalje prazan, proverite računarski sistem, video kontroler i kabl.

10.1.2 Provera rezolucije i frekvencije

Za režim koji premašuje podržanu rezoluciju (pogledajte "11.2 Tabela standardnih signalnih režima") nakratko će se pojaviti poruka "**Not Optimum Mode**".

10.1.3 Proverite sledeće.

Problemi sa instalacijom (PC režim)	
Ekran se neprestano uključuje i isključuje.	Proverite kabl kojim je uređaj povezan sa računarom i da li je kabl pravilno povezan. (Pogledajte "3.2 Povezivanje i korišćenje računara")

Problemi sa ekranom	
LED indikator napajanja je isključen. Ekran ne može da se uključi.	Proverite da li je kabl za napajanje ispravno povezan. (Pogledajte "3.2 Povezivanje i korišćenje računara")

10 Vodič za rešavanje problema

Problemi sa ekranom	
Pojavljuje se poruka „Check Signal Cable“.	Proverite da li je kabl ispravno povezan sa proizvodom. (Pogledajte "3.2 Povezivanje i korišćenje računara")
	Proverite da li je uređaj koji je povezan sa proizvodom uključen.
"Prikazaće se poruka „Not Optimum Mode“.	Ova poruka se pojavljuje ako signal sa grafičke kartice premašuje maksimalnu rezoluciju ili frekvenciju za proizvod.
	Promenite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju tako da odgovaraju performansama proizvoda u skladu sa tabelom standardnog signalnog režima (stranica 112).
Slika na ekranu je izobličena.	Proverite vezu kabla sa proizvodom (pogledajte "3.2 Povezivanje i korišćenje računara")
Slika na ekranu je nejasna. Slika na ekranu je zamućena.	Prilagodite opcije **Coarse** (stranica 80) i **Fine** (stranica 81).
	Uklonite dodatnu opremu (produžni video kabl itd.) i pokušajte ponovo.
	Podesite rezoluciju i frekvenciju na preporučeni nivo. (Pogledajte "11.1 Opšte")
Slika na ekranu je nestabilna i podrhtava.	Proverite da li su rezolucija i frekvencija za računar u opsegu rezolucije i frekvencije kompatibilne sa proizvodom i, ako je potrebno, promenite postavke u skladu sa tabelom standardnog signalnog režima (stranica 112) u ovom priručniku i meniju **INFORMATION** na proizvodu.
Na levoj strani ekrana se pojavljuju senke ili dvostruke slike.	
Ekran je previše osvetljen. Ekran je premalo osvetljen.	Prilagodite opcije **Brightness** (stranica 74) i **Contrast** (stranica 75).
Boje na ekranu nisu usaglašene.	Promenite postavke funkcije **COLOR**. (Pogledajte " Konfigurisanje svetle nijanse")
Boje na ekranu imaju senku i izobličene su.	Promenite postavke funkcije **COLOR**. (Pogledajte " Konfigurisanje svetle nijanse")
Bela boja nije u potpunosti bela.	Promenite postavke funkcije **COLOR**. (Pogledajte " Konfigurisanje svetle nijanse")
Na ekranu nema slike, a LED indikator napajanja treperi na svakih 0,5–1 sekundi.	Proizvod je u režimu za uštedu energije.
	Pritisnite bilo koji taster na tastaturi ili pomerite miš da biste se vratili na prethodni ekran.

Vodič za rešavanje problema

Problemi sa izvornim uređajem	
Prilikom pokretanja računara čuje se zvučni signal.	Ako se prilikom pokretanja računara čuje zvučni signal, odnesite računar na servisiranje.

10.2 Pitanja i odgovori

Pitanje	Odgovor
Kako mogu da promenim frekvenciju?	Podesite frekvenciju na grafičkoj kartici. • Windows XP: Idite na **Kontrolna tabla** → **Izgled i teme** → **Prikaz** → **Postavke** → **Više opcija**→ **Monitor**, i prilagodite stavku **Učestalost osvežavanja** u okviru **Postavke monitora**. • Windows ME/2000: Idite na**Kontrolna tabla** → **Ekran** → **Postavke** → **Više opcija** → **Monitor** i prilagodite stavku **Učestalost osvežavanja** u okviru **Postavke monitora**. • Windows Vista: Idite na **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizuj** → **Postavke prikaza** → **Više opcija za postavke** → **Monitor** i prilagodite stavku **Učestalost osvežavanja** u okviru **Postavke monitora**. • Windows 7: Izaberite **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Ekran** → **Rezolucija ekrana** → **Više opcija za postavke** → **Monitor** i prilagodite stavku **Učestalost osvežavanja** u okviru **Postavke monitora**.

Pitanje	Odgovor
Kako da promenim rezoluciju?	• Windows XP: Izaberite **Kontrolna tabla** → **Izgled i teme** → **Prikaz** → **Postavke** i podesite rezoluciju. • Windows ME/2000: Izaberite **Kontrolna tabla** → **Prikaz** → **Postavke** i podesite rezoluciju. • Windows Vista: Izaberite **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizuj** → **Postavke prikaza** i podesite rezoluciju. • Windows 7: Izaberite **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Prikaz** → **Podesi rezoluciju** i podesite rezoluciju.
Kako mogu da podesim režim za uštedu energije?	• Windows XP: Režim za uštedu energije možete da podesite ako izaberete **Kontrolna tabla** → **Izgled i teme** → **Prikaz** → **Postavke čuvara ekrana** ili pomoću BIOS-a na računaru. • Windows ME/2000: Režim za uštedu energije možete da podesite ako izaberete **Kontrolna tabla** → **Prikaz** → **Postavke čuvara ekrana** ili pomoću BIOS-a na računaru. • Windows Vista: Režim za uštedu energije možete da podesite ako izaberete **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizuj** → **Postavke čuvara ekrana** ili pomoću BIOS-a na računaru. • Windows 7: Režim za uštedu energije možete da podesite ako izaberete **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizuj** → **Postavke čuvara ekrana** ili pomoću BIOS-a na računaru.

Dodatna uputstva za prilagođavanje potražite u priručniku za korisnike računara ili grafičke kartice.

11.1 Opšte

Naziv modela		NS190	NS220	NS240
Panel	**Veličina**	19 inča (48cm)	21,5 inča (54cm)	24 inča (61cm)
	Površina ekrana	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)	476,64 mm (H) x 268,1 mm (V)	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
Sinhronizacija	**Horizontalna frekvencija**	30 ~ 81 kHz		
	Vertikalna frekvencija	56 ~ 75 kHz		
Boje ekrana		16,7 miliona		
Rezolucija	**Optimalna rezolucija**	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
	Maksimalna rezolucija	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		137MHz	164MHz	164MHz
Potrošnja energije	**Normalan rad**	manje od 50 W	manje od 55 W	manje od 60 W
	Isključeno napajanje (Dugme za uključivanje/ isključivanje)	manje od 1,5 W		
	Isključeno napajanje (dugme za napajanje isključeno)	0 W		
Napajanje		Ovaj proizvod koristi napajanje od 100 do 240 V. Pogledajte oznaku na poleđini proizvoda jer standardni napon može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje.		
Priključci za signal		D-Sub, DVI		
Priključak za server		LAN priključak		
USB		USB 2.0 X 4 (ulazni)		
Dimenzije (Š x D x V)/težina (sa postoljem)		443,0 X 566,8 X 227,0 mm / 4,4 kg	513,0 X 574,1 X 227,0 mm / 4,9 kg	560,0 X 594,3 X 227,0 mm / 5,3 kg
Zaštita okoline	**Rad**	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlažnost vazduha: 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije		
	Skladištenje	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlažnost vazduha: 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije		

11 Specifikacije

Naziv modela	NS190	NS220	NS240
Plug-and-Play	Ovaj monitor može da se instalira i koristi sa sistemima koji podržavaju funkciju Plug-and-Play. Dvosmerna razmena podataka između monitora i računara poboljšava postavke monitora. Instalacija monitora obavlja se automatski. Međutim, ako želite, možete da prilagodite postavke instalacije.		
Tačke na ekranu (pikseli)	Zbog prirode proizvodnje ovog proizvoda, na LCD panelu otprilike 1 piksel u milion (1 ppm) može da izgleda svetlije ili tamnije. Ova nepravilnost ne utiče na performanse proizvoda.		

Navedene specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja kvaliteta.

uređaj klase B (komunikacioni uređaj za emitovanje za kućnu upotrebu)

Ovaj uređaj klase B dizajniran za kućnu upotrebu registrovan je za zahteve EMC i može se koristiti u svim regionima.

- Prikazani nivo potrošnje energije može da se razlikuje u zavisnosti od radnih uslova ili promene postavki.
- Da biste smanjili potrošnju energije na 0 vati, isključite prekidač na adapteru ili iskopčajte kabl za napajanje. Uverite se da ste iskopčali kabl za napajanje ako nećete koristiti proizvod u dužem vremenskom periodu. Da biste potrošnju struje sveli na 0 vata kada nije dostupan prekidač za napajanje, isključite kabl za napajanje.

11.2 Tabela standardnih signalnih režima

- Zahvaljujući karakteristikama ekrana, ovaj proizvod može da se podesi na samo jednu rezoluciju za svaku veličinu ekrana kako bi se postigao optimalni kvalitet slike. Zbog toga rezolucija koja se razlikuje od navedene može da umanji kvalitet slike. Da biste to izbegli, preporučuje se da izaberete optimalnu rezoluciju navedenu za veličinu ekrana vašeg proizvoda.
- Proverite frekvenciju nakon što običan monitor (povezan sa računarom) zamenite LCD monitorom. Ako LCD monitor ne podržava frekvenciju od 85 Hz, promenite vertikalnu frekvenciju na 60 Hz na običnom monitoru, pre nego što ga zamenite LCD monitorom.

Ako se signal koji pripada sledećim standardnim signalnim režimima prenosi sa računara, ekran će se automatski prilagoditi. Ako signal koji se emituje sa računara ne spada u ove signalne režime, može da bude prikazan prazan ekran, uz uključen LED indikator. U tom slučaju, promenite postavke u skladu sa sledećom tabelom, pridržavajući se korisničkog priručnika za grafičku karticu.

NS190

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

NS220

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

NS240

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

- Horizontalna frekvencija

  Vreme potrebno za skeniranje jedne linije od leve do desne strane ekrana naziva se horizontalni ciklus. Inverzni broj horizontalnog ciklusa naziva se horizontalna frekvencija. Horizontalna frekvencija meri se u kilohercima (kHz).

- Vertikalna frekvencija

  Ponavljanje iste slike desetinama puta u sekundi omogućava vam prikazivanje prirodnih slika. Frekvencija ponavljanja naziva se „vertikalna frekvencija“ ili „učestalost osvežavanja“ i meri se u Hz.

Obratite se kompaniji SAMSUNG WORLDWIDE

Ako imate pitanja ili komentara o Samsung proizvodima, obratite se korisničkom centru kompanije SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ispravno odlaganje

Pravilno odlaganje ovog proizvoda (Odlaganje električne i elektronske opreme)

(Primenjuje su u zemljama sa odvojenim sistemima za prikupljanje otpada)

Ovo obeležje na proizvodu, dodaci ili dokumentacija označavaju to da proizvod i njegovi elektronski dodaci (npr. punjač, slušalice, USB kabl) ne bi smeli da se odlažu zajedno sa ostalim otpadom iz domaćinstva, kada im istekne vek trajanja. Da biste sprečili moguće ugrožavanje čovekove okoline ili ljudskog zdravlja usled nekontrolisanog odlaganja, odvojite ove proizvode od ostalog otpada i odgovorno ga reciklirajte kako biste promovisali trajnu ponovnu upotrebu materijalnih resursa.

Kućni korisnici treba da se obrate prodavcu kod koga su kupili ovaj proizvod ili lokalnoj državnoj ustanovi kako bi se upoznali sa detaljima o mestu i načinu na koji mogu da izvrše recikliranje ovih proizvoda koje će biti bezbedno po čovekovu okolinu.

Poslovni korisnici treba da se obrate dobavljaču i provere uslove i odredbe ugovora o kupovini. Ovaj proizvod i njegovi elektronski dodaci prilikom odlaganja ne treba da se mešaju saostalim komercijalnim otpadom.

Ispravno odlaganje baterija za ovaj uređaj

(Primenjuje su u zemljama sa odvojenim sistemima za prikupljanje otpada)

Ova oznaka na bateriji, priručniku ili na pakovanju znači da baterija u ovom proizvodu ne sme da se odloži sa ostalim otpadom iz domaćinstva, kada prestane da radi. Tamo gde postoje sledeće oznake hemisjkih elemenata Hg, Cd ili Pb, to označava da baterija sadrži živu, kadmijum ili olovo u količinama iznad nivoa dozvoljenog prema direktivi EC Directive 2006/66. Ukoliko se baterije ne odlože na pravilan način, ove supstance mogu biti štetne po zdravlje ili po životnu okolinu.

Da biste zaštitili prirodna bogatstva i da biste promovisali ponovnu upotrebu recikliranog materijala, odvojite baterije od ostalog otpada I reciklirajte ih pomoću svog lokalnog sistema za reciklažu baterija.

Terminologija

OSD (prikaz na ekranu)

Prikaz na ekranu (OSD) omogućava vam da konfigurišete postavke na ekranu da biste optimizovali kvalitet slike prema potrebama. Omogućava vam da promenite svetlinu ekrana, nijansu, veličinu i mnoge druge postavke pomoću menija prikazanih na ekranu.

Gama

Meni za gamu prilagođava skalu sivih tonova koja predstavlja srednje nijanse na ekranu. Prilagođavanje svetline osvetljava ceo ekran, ali prilagođavanje game posvetljava samo srednju svetlinu.

Skala sivih tonova

Skala predstavlja nivoe intenziteta boje koji pokazuju varijacije promene boje od tamnih oblasti ka svetlijim oblastima na ekranu. Promene svetline ekrana se izražavaju varijacijama crne i bele, a skala sivih tonova se odnosi na srednju oblast između crne i bele. Promena skale sivih tonova putem prilagođavanja game promeniće srednju svetlinu ekrana.

Brzina skeniranja

Brzina skeniranja ili učestalost osvežavanja predstavlja učestalost osvežavanja ekrana. Podaci ekrana se prenose dok se osvežava kako bi se prikazala slika iako to osvežavanje nije vidljivo golim okom. Broj osvežavanja ekrana se naziva brzina skeniranja i meri se u Hz. Brzina skeniranja od 60 Hz znači da se ekran osvežava 60 puta u sekundi. Brzina skeniranja ekrana zavisi od performansi grafičkih kartica u računaru i monitora.

Horizontalna frekvencija

Znakovi ili slike prikazani na ekranu monitora sastoje se od brojnih tačaka (piksela). Pikseli se prenose u horizontalnim linijama koje se zatim vertikalno raspoređuju da bi se kreirala slika. Horizontalna frekvencija se meri u kHz i predstavlja broj prenosa horizontalnih linija po sekundi i njihovog prikaza na ekranu monitora. Horizontalna frekvencija od 85 znači da se horizontalne linije koje čine sliku prenose 85.000 puta po sekundi, a horizontalna frekvencija se označava kao 85 kHz.

Vertikalna frekvencija

Jednu sliku čine brojne horizontalne linije. Vertikalna frekvencija se meri u Hz i predstavlja broj slika koje je moguće kreirati u sekundi putem tih horizontalnih linija. Vertikalna frekvencija od 60 znači da se slika prenosi 60 puta u sekundi. Vertikalna frekvencija se naziva i „učestalost osvežavanja“ i utiče na treperenje ekrana.

Rezolucija

Rezolucija je broj horizontalnih i vertikalnih piksela koji čine ekran. Rezolucija označava nivo detalja prikaza.

Viša rezolucija prikazuje veću količinu informacija na ekranu i pogodna je za izvršavanje više zadataka istovremeno.

Na primer, rezolucija od 1920 x 1080 sastoji se od 1.920 horizontalnih piksela (horizontalna frekvencija) i 1.080 vertikalnih linija (vertikalna rezolucija).

Plug & Play

Funkcija Plug & Play omogućava automatsku razmenu informacija između monitora i računara da bi se stvorilo optimalno okruženje za prikaz.

Monitor koristi VESA DDC (međunarodni standard) za izvršavanje funkcije Plug & Play.

Indeks

"PCoIP" *33*

A

Auto Source *98*

Autorska prava *2*

B

Bezbednosne mere predostrožnosti *5*

Blue *85*

Brightness *74*

C

Coarse *80*

Color Tone *86*

Contrast *75*

Customized Key *97*

Č

Čišćenje *3*

D

Delovi *20*

Display Time *99*

Dodatak *116*

F

Fine *81*

G

Gamma *87*

Green *84*

H

H-Position i V-Position *88*

I

Image Size *89*

INFORMATION *101*

Instalacija *24*

K

Key Repeat Time *96*

Konfigurisanje opcije Brightness na početnom ekranu *101*

L

Language *92*

M

Menu H-Position i Menu V-Position *90*

Menu Transparency *100*

MultiScreen *103*

N

Natural Color *102*

O

Obratite se kompaniji SAMSUNG WORLDWIDE *116*

Off Timer On/Off *93*

Off Timer Setting *94*

Opšte *110*

P

PC/AV Mode *95*

Pitanja i odgovori *108*

Povezivanje i korišćenje računara *63*

Indeks

Pravilno držanje tela prilikom upotrebe proizvoda *12*

Pre povezivanja *62*

Provera sadržaja pakovanja *18*

R

Red *83*

Reset *91*

S

SAMSUNG MAGIC Angle *78*

SAMSUNG MAGIC Bright *77*

SAMSUNG MAGIC Color *82*

Sharpness *76*

Spajanje sa glavnim računarom uz pomoć LAN kabla *61*

Š

Šta je PC putem IP *28*

Šta je potrebno da uradite pre nego što se obratite korisničkoj službi kompanije Samsung *105*

T

Tabela standardnih signalnih režima *112*

V

Veza sa odeljkom KorišćenjePCoIP *29*